

GRENAA KOMMUNE

TEKNIK OG UDVIKLING

Miljøafdeling

Dato: 14. maj 1999
Sagsbehandler: Carsten T. Willadsen /bc
Direkte telefonnr.: 87 58 59 23
Journalnr.: 09.02.11G01

Godkendelse af særligt forurenende virksomhed i henhold til kapitel 5 i bekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 af lov om miljøbeskyttelse.

Virksomhedens navn: A/S Grenaa Motorfabrik

Listebetegnelse: A6 - Virksomheder iøvrigt med forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover

Virksomhedens adresse: Søndre Kajgade 1-5, 8500 Grenaa

Matr. nr.: Matr. nr.e 56 dæ, 56 ax og 56 dl, Grenaa Markjorder. Desuden lejes en del af matr. nr. 56 a, Grenaa Markjorder

Virksomhedens telefonnr.: 86 32 06 66

Virksomhedens ejer: Claus Møller Jensen

Miljøansvarlig: Poul Erik Aagaard

Tidsbegrænsning: Ingen

Tilsynsmyndighed: Grenaa Kommune

Ejer af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende: A/S Grenaa Motorfabrik og Grenaa Havn

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres lørdag den 15. maj 1999.

Klagefristen udløber mandag den 14. juni 1999.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 14. maj 2007.

Søgsmålsfristen udløber den 14. november 1999.

1	VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER I SAGEN	3
1.1	BELIGGENHED	3
1.2	OPLYSNINGER OM ETABLERING	4
1.2.1	Eksisterende forhold	4
1.2.2	Planlagte ændringer	4
1.3	OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT	4
1.3.1	Ansøgningens omfang	4
1.3.2	Virksomhedens produkter	4
1.3.3	Virksomhedens indretning	5
1.3.4	Virksomhedens drift	6
1.3.5	Oplysninger om driftsforstyrrelser eller uheld	8
1.4	OPLYSNINGER OM RENERE TEKNOLOGI OG GENBRUG	9
1.4.1	Renere teknologi i driften	9
1.4.2	Renere teknologi i produkterne	10
1.5	OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS MILJØBELASTNING	10
1.5.1	Luft	10
1.5.2	Vand og spildevand	12
1.5.3	Støj og vibrationer	13
1.5.4	Til- og frakørselsforhold	14
1.6	OPLYSNINGER OM AFFALD	14
1.6.1	Sammensætning og mængde af fast affald	14
1.6.2	Farligt affald	15
1.7	FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	16
1.7.1	Luft	16
1.7.2	Vand og processpildevand	16
1.7.3	Støj og vibrationer	16
1.7.4	Udledninger til jord og grundvand	16
1.7.5	Driftsforstyrrelser og uheld	16
1.7.6	Opbevaring af kemikaler	16
1.8	FORSLAG TIL EGENKONTROL	17
1.8.1	Miljøledelse og miljøstyring	17
2	GRENAÅ KOMMUNES BEMÆRKNINGER	18
2.1	SPECIELLE BEMÆRKNINGER	18
2.2	GENERELLE BEMÆRKNINGER	18
3	RAMMEGODKENDELSEN	19
3.1	TILSYNSMYNDIGHED	19
3.2	GENERELLE VILKÅR	19
3.3	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	20
3.3.1	Generelt	20
3.3.2	Indretning og drift	20
3.3.3	Støj	21
3.3.4	Udledning til atmosfæren	22
3.3.5	Processpildevand	23
3.3.6	Affald	23
3.3.7	Egenkontrol	24
3.4	AFLEDNING AF SPILDEVAND I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSELOVENS KAPITEL 4 ..	24
4	LOVGRUNDLAG	25
5	UNDERETNING OM AFGØRELSEN	26
6	KLAGEVEJLEDNING	27
7	BILAGSLISTE	28

1 VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER I SAGEN

PlanEnergi, Vestergade 48 H, 8000 Århus C har den 27. november 1996 på vegne af A/S Grenaa Motorfabrik, Søndre Kajgade 3-5, 8500 Grenaa, fremsendt ansøgning til Grenaa Kommune om rammegodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, §§ 36 og 39, med tilhørende bekendtgørelse om *godkendelse af listevirksomhed*, nr. 794 af 9. december 1991, § 1, stk. 2, og bekendtgørelse om *indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomheder*, nr. 532 af 20. juni 1992.

Der foreligger ikke tidligere miljøgodkendelse eller spildevandstilladelse for virksomheden.

Der er modtaget supplerende oplysninger vedrørende ekstern støj frem til 21. november 1997, og sagen er derefter blevet prioriteret til behandling i forhold til afdelingens øvrige opgaver. Sagen blev genoptaget den 12. oktober 1998, hvorefter der blev modtaget oplysninger den 10. november 1998, den 8. og 11. februar 1999 samt den 31. marts 1999.

I henhold til bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 har ansøger givet følgende oplysninger til brug ved sagens behandling jævnfør bilag 1, der er en liste over sagens akter.

1.1 BELIGGENHED

Virksomheden er beliggende i byzone og omfatter matr. nr.e 56 dæ, 56 dl, 56 ax og del af matr. nr. 56 a, Grenaa Markjorder. Området, hvori virksomheden er beliggende, er ifølge Kommuneplan 1993-2005 for Grenaa Kommune udlagt til "Havneformål" (område 3.H.1). Tillige er området indeholdt i lokalplan nr. 16.

Matr. nr.e 56 dæ, 56 dl og 56 ax, Grenaa Markjorder, er ejet af A/S Grenaa Motorfabrik og en del af matr. nr. 56 a, Grenaa Markjorder, har virksomheden lejet af Grenaa Havn.

Beliggenheden fremgår af:

Bilag 2: Oversigtskort i 1:35.000, der viser virksomhedens placering i Grenaa by.

Bilag 3: Situationsplan i 1:1.000, der viser virksomhedens placering på havnen.

Bilag 4: Matrikelkort i 1:1.000.

Bilag 5: Indretningsplan i 1:200.

Bilag 6: Oversigtsplan i 1:200, der viser bygningernes placering på grunden.

Bilag 7: Tekniske installationer og miljøfaciliteter i 1:500.

1.2 OPLYSNINGER OM ETABLERING

1.2.1 Eksisterende forhold

Virksomheden blev etableret i 1906, hvor hovedaktiviteten er produktion af nye motorer, samt reovering og reparation af gamle motorer, listepunkt A6.

Virksomheden har således ikke tidligere været miljøgodkendt, og der er tale om indkaldelses- og rammegodkendelse af eksisterende virksomhed.

1.2.2 Planlagte ændringer

Virksomheden har ingen planer om at ændre i produktionen, idet denne miljøgodkendelse er en indkaldelsesgodkendelse af en bestående virksomhed.

1.3 OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT

1.3.1 Ansøgningens omfang

Der søges om godkendelse af hele virksomheden.

1.3.2 Virksomhedens produkter

Virksomheden producerer nye motorer, samt foretager reovering og reparation af gamle motorer:

- Komplette marine fremdrivningsanlæg med en motorstørrelse fra 165 HK til 1.000 HK i tre-, fire- og sekscylindrede rækkemotorversioner. Alle anlæg leveres inklusive transmission, reduktionsgear, C.P. propeller samt anlæg og udstyr for drift og tilbehør for installation.
- Stationære motoranlæg i størrelse 420 HK til 1.000 HK, alle i sekscylindret rækkemotorversioner og containeriserede Mini Elværker fra 250 kWe til 1.500 kWe.
- Servicering, reovering og vedligeholdelse af egne og fremmede motorer.
- Udførelse af underleverandøropgaver med speciale i store og tunge komponenter, som fremstilles på virksomhedens CNC-styrede drejebænke og fræsemaskiner.

A/S Grenaa Motorfabrik benytter sig af underleverandører for de komponenter, som enten ikke kan fremstilles på egne maskiner, eller som det ikke kan betale sig at fremstille selv.

1.3.3 Virksomhedens indretning

Virksomheden er beliggende på fire matrikler:

- Søndre Kajgade 1 (matr. nr. 56 dæ, Grenaa Markjorder), der anvendes hovedsagelig til lager og kantineformål samt udendørs oplag. Grundarealet er ca. 1.691 m². Det bebyggede areal er ca. 680 m² og friarealet er ca. 1.011 m².
- Søndre Kajgade 3 (matr. nr. 56 dl, Grenaa Markjorder), der anvendes hovedsagelig til produktion, lager samt udendørs rengøring og oplag. Grundarealet er ca. 2.860 m². Det bebyggede areal er ca. 2.130 m² og friarealet er ca. 730 m².
- Søndre Kajgade 5 (matr. nr. 56 ax, Grenaa Markjorder), der anvendes hovedsagelig til produktion og kontor. Grundarealet er ca. 470 m². Det bebyggede areal er ca. 470 m², og der er intet friareal.
- Fiskergade, ej husnummereret, del af matr. nr. 56 a, Grenaa Markjorder, som anvendes til opbevaring af olie- og kemikalieaffald, jern- og metalaffald samt containere til fast affald. Grundarealet er ca. 735 m². Det bebyggede areal er ca. 45 m² og friarealet er ca. 690 m².

Virksomhedens placering fremgår af situationsplanen bilag 3 og matrikelkortet bilag 4.

Virksomheden har følgende udviklings-, produktions- og lagerlokaliteter:

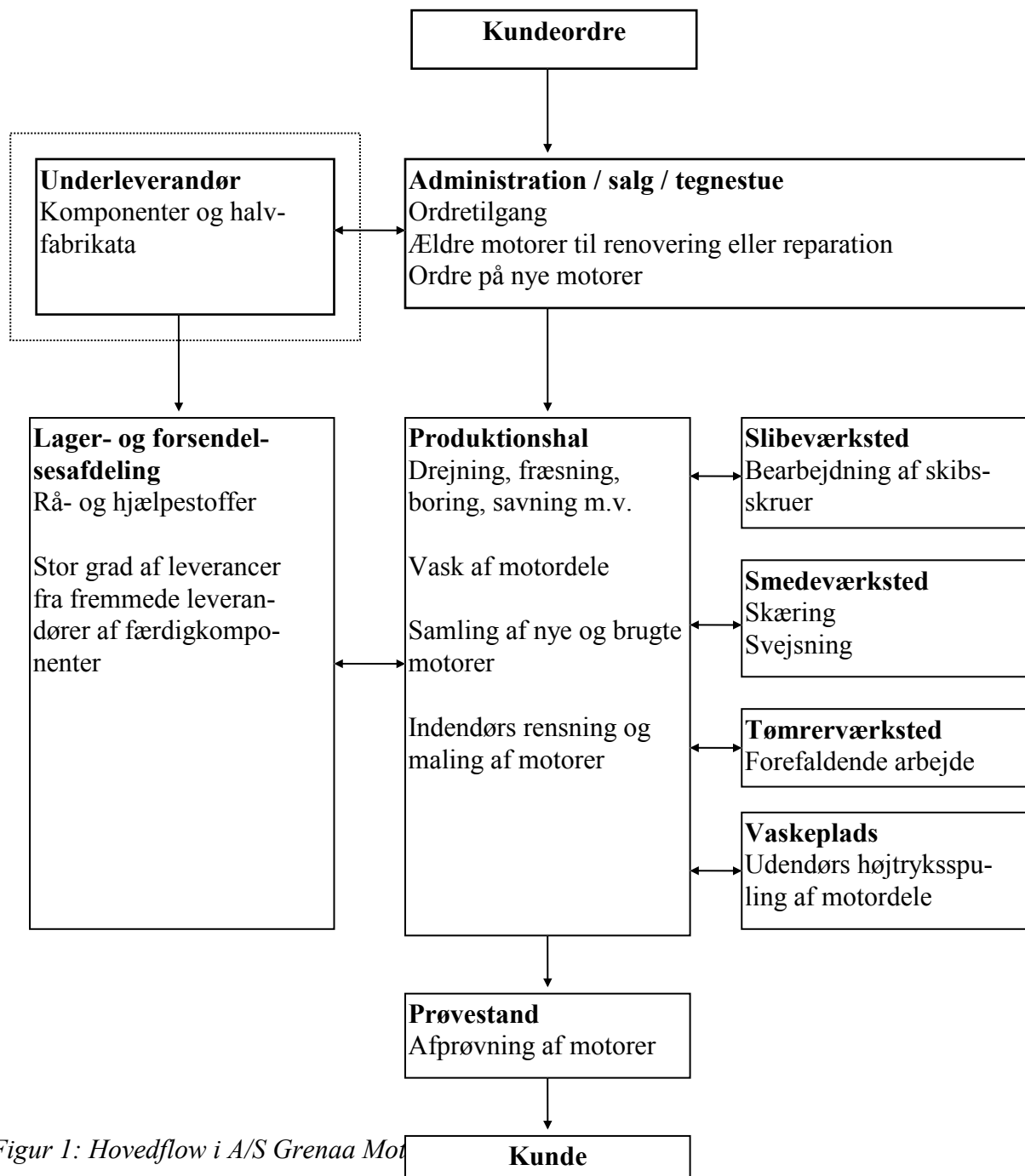
1. Administration og kontrol.
2. Tegnestue.
3. Drejeværksted.
4. Montageværksted.
5. Sliberum til fremstilling af propelblade (mekanisk bearbejdning).
6. Smedeværksted (skæring og svejsning).
7. Snedkerværksted (forefaldende snedkerarbejde, herunder emballering).
8. Dyserum.
9. Prøvehal med prøvestand for motorer.
10. Pakkerum.
11. Lager.
12. Materialeskur.
13. Grovvarelager.
14. Pakhus.
15. Affaldsrum.
16. Vaskeplads til udendørs højtryksspuling af motorer (anvendes kun få gange årligt).
17. Kompressorrum.
18. Fyrrum.
19. Velfærdslokaler og kantine.

Virksomhedens indretning fremgår af indretningsplanen i bilag 5.

1.3.4 Virksomhedens drift

1.3.4.1 Produktionsflow i virksomheden

Hovedflowet i virksomheden fremgår af følgende skematiske procesforløb:



Figur 1: Hovedflow i A/S Grenaa Motor

Detailflowet fremgår af bilag nr. 8.

1.3.4.2 Procesforløb

Procesforløbet er ikke nærmere beskrevet, udover de oplysninger som fremgår af oversigten i produktionsflowet under punkt 1.3.4.1.

1.3.4.3 Oplysninger om art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Af råvarer anvendes jern, rustfrit stål og messing. Dette opbevares på hylder i særskilte lagerbygninger.

Der skal gøres opmærksom på, at A/S Grenaa Motorfabrik ikke kan måle sine aktiviteter gennem registrering af råvarer, hjælpestoffer og kemikalier, dels svinger forbruget meget fra år til år afhængig af ordretype, dels er en stor del af råvarerne, der går gennem virksomheden i stort omfang leveret af kunder, som A/S Grenaa Motorfabrik udfører lønarbejde for.

De indkøbte råvarer, hjælpestoffer og kemikalieforbrug er således ikke nødvendigvis et udtryk for miljøbelastningen, der forekommer. Derfor er nedenstående opgørelse et omtrentligt forbrug.

Tabel 1: Råvarer og hjælpestoffer i A/S Grenaa Motorfabrik

Art	Forbrug / år	Max. lager
Råvarer		
Jern	40 tons	33 tons
Rustfrit stål	10 tons	18 tons
Messing	1,5 tons	7 tons
Hjælpestoffer		
SAMSON ENVIRO	200 l	28 l

Der søges om en rammegodkendelse med tilladelse til aktiviteter op til 60 ansatte, og det deraf afledte forbrug af råvarer og hjælpestoffer. Dette forbrug vil derfor kunne stige tilsvarende, det vil sige med ca. 100%.

Opgørelse af råvare- og hjælpestoffer vil indgå i den kommende miljøcertificering for A/S Grenaa Motorfabrik i 1997.

1.3.4.3.1 Kemikalier

I produktionen anvendes der en lang række kemikalier i små mængder. De anvendte kemikalier fremgår af bilag 9 med produktnavne og indgår i virksomhedens ringbind med sikkerhedsdatablade. Hvis Grenaa Kommune ønsker yderligere produktinformationer om disse produkter, tilsendes gerne kopier af produktblade. I et vist omfang bliver disse kemikalier ledt til kloak i forbindelse med motorafrensning, men de fleste produkter forbliver i motordelene (lejefedt, emalje m.v.). A/S Grenaa Motorfabrik tilstræber løbende, hvor det er relevant, miljøvenlige alternativer til de produkter, der har arbejdsmiljø- eller ydermiljøskadelig virkning.

Det væsentligste hjælpestof er et kemikalie til afrensning af motorer med produktnavnet SAMSON ENVIRO. Produktet har gode egenskaber med hensyn til udskiftning af vand og olie, se produktinformation fra leverandør bilag 10. Der føres journal over forbruget af dette produkt.

1.3.4.4 Opbevaring og lager

Råvarerne opbevares i en separat bygning og farlige kemikalier opbevares på et aflåst areal i aflåste skabe. Produkter til motorrensning opbevares ligeledes på det aflåste areal og påfyldes højtryksrenseren og vaskemaskinen, når der er brug for det.

1.3.4.5 Intern transport

Der foretages intern transport af råvarer med en gasdrevet truck, og motorer transporteres fra produktionshal til prøvestand med en eldrevet loftskran og eller speciel skinnevogn, hvorpå nye motorer opbygges, inden de går til prøvehal.

1.3.4.6 Driftstid

Normal driftstid for hele fabrikken er

Mandag - torsdag	kl. 07.00 - 15.30
Fredag	kl. 07.00 - 15.00

Endvidere kan der i perioder forekomme arbejde om aftenen og i weekender i produktionslokalerne. Der kan ikke oplyses noget fast herom, da det er meget ordreafhængig.

Der anmodes derfor om en rammegodkendelse med meget vide rammer for driftsperioder, da det er en betingelse for at kunne opfylde kundernes fordring til A/S Grenaa Motorfabrik. Der ansøges om tilladelse til fuld aktivitet året rundt i alle døgnets 24 timer med alle processer, inklusiv motorafprøvning. Dette ønskes for at tage højde for spidslastsituationer. I de år virksomheden har eksisteret, har der ikke været indgivet klager fra naboer over gener fra driften på A/S Grenaa Motorfabrik.

1.3.4.7 Midlertidig eller permanent drift

Virksomhedens drift er af permanent karakter.

1.3.4.8 Antal ansatte

Der er på nuværende tidspunkt ansat ca. 40 personer på A/S Grenaa Motorfabrik, heraf 10 funktionærer, 20 faglærte, 2 ufaglærte, 6 lærlinge og 2 arbejdsdrenge.

Der søges om en rammegodkendelse på 60 ansatte, jævnfør afsnit 1.3.4.3.

1.3.5 Oplysninger om driftsforstyrrelser eller uheld

Der forekommer ingen processer i virksomheden, hvor driftsforstyrrelser eller uheld vil kunne have alvorlig negativ indflydelse på omgivelserne.

Den eneste risiko er ved brand på virksomheden. Den mængde og de typer af kemikalier, som anvendes i virksomheden, vil ikke kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko for omgivelserne. Der er indgået aftale med Brandteknisk Institut om "Regelmæssig brandværnsinspektion". Der foretages tilsyn hvert år, se bilag 15.

Virksomheden har to underjordiske olietanke på henholdsvis 11.000 liter, en som er nedgravet i 1958, og en 10.000 liters tank nedgravet i 1981. Tanken fra 1981 skulle erstatte en tidligere 11.000 liter tank fra 1958, der blev opgravet og fjernet. Olietankene er underkastet en årlig kontrol efter serviceaftale med BAC Bergsø Anti Corrosion. Seneste måling i december 1998, se bilag 11.

1.4 OPLYSNINGER OM RENERE TEKNOLOGI OG GENBRUG

Renere teknologi definerer A/S Grenaa Motorfabrik på to områder, driften og produkter.

1.4.1 Renere teknologi i driften

1.4.1.1 Rensning af motorer

For at undgå udledning af olieprodukter til kloaksystemet foregår der i dag kun rensning af motordele i en indendørs vaskemaskine med recirkulering af vand og opsamling af olieslam. Dette slam afhændes til Kommunekemi A/S, jævnfør afsnit 1.6.2 Farligt affald.

I meget begrænset omfang foretages der rensning af motorer udendørs med højtryksrenser af typen Gerni med et tryk på 125 bar. Dette sker på et befæstet areal med afløb til virksomhedens olie- og benzinudskiller. Af såvel arbejdsmiljø som ydre miljøhensyn er der fra sommeren 1996 indført et miljøvenligt afrensningsprodukt, som sikrer en hurtig udskilningsfase for olieprodukter og dermed en høj virkningsgrad i olie- og benzinudskilleren. Der er tale om en overgang fra Brymol til SAMSON ENVIRO, bilag 11, 12 og 16.

1.4.1.2 Kemikalier

Der er i forbindelse med Projekt Renere Teknologi fra 1991-1994 foretaget en grundig sanering af kemikaliebeholdningen på A/S Grenaa Motorfabrik, dels ud fra arbejdsmiljømæssige hensyn og dels ud fra ønsket om at have færrest mulige kemikalier på lager. Der er indført et styrings-system for kemikalier, således at alle anvendte kemikalier, der tages i anvendelse på A/S Grenaa Motorfabrik, skal igennem en godkendelsesprocedure. Der anvendes få kemikalier, som har en miljømæssig skadelig virkning (chlorholdige produkter) og anvendes kun i meget lille omfang. Der er til stadighed opmærksomhed fra ledelsen på at substituere miljømæssige uheldige produkter. Der kan ikke indføres nye produkter, kemikalier, væsker eller lignende med mindre de er godkendt af sikkerhedsudvalget. Se bilag 13.

1.4.1.3 Varmegenvindning

Der er varmegenindvindingspotentialer fra trykluftkompressor og fra kølevand. A/S Grenaa Motorfabrik anvender nu overskudsvarme fra kompressorrummet til rumvarme i smedien. Kølevand fra motorafprøvning vil indtil videre blive afkølet i eksisterende køletårn, da der ikke er tilstrækkelig rentabilitet i at sammenkoble eksisterende opvarmningssystem og prøvestanden. Til gengæld er der lavet aftale mellem Grenaa Kommune og A/S Grenaa Motorfabrik om leve-

rance af el, som produceres i forbindelse med testkørsler og belastningsprøver af generatoranlæg og Mini Elværker til det offentlige net.

1.4.2 Renere teknologi i produkterne

A/S Grenaa Motorfabrik tilstræber i sin produktudvikling at forøge produkternes livscyklus. Dette gøres ved løbende at opdatere konstruktionen, således at motorerne indfrier de lovmæssige krav til emission. Herved vil der fortsat være gode muligheder for renovering af motorer frem for nyanskaffelser.

A/S Grenaa Motorfabrik arbejder desuden løbende for at få fremmet kundernes mulighed, forsikrings- og miljømæssigt, for at få renoveret motorer. A/S Grenaa Motorfabrik tilbyder desuden kunderne særlige servicekontrakter ved såvel nye som renoverede motorer. Dette er med til at fremme kundens valg af en renoveret motor frem for en ny motor. Endelig arbejdes der på at øge motorenes energieffektivitet.

1.5 OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS MILJØBELASTNING

1.5.1 Luft

Der er følgende kilder til luftforurening på A/S Grenaa Motorfabrik:

- Oliefyr til opvarmning af hele virksomheden.
- Motorafprøvning på prøvestand.
- Svejsereg.
- Træstøv.
- Kemikalier.
- Overfladebehandling af motorer.

1.5.1.1 Oliefyr

Der er et årligt forbrug på ca. 58.000 liter gasolie.

Rumopvarmningen foretages af de i tabel 2 nævnte anlæg.

Tabel 2: Rumopvarmningsanlæg

Fyr	Kedler
Riello type 474 T - 1	Termobloc TB 100
P 22/6	Dantherm KA 70/100
P 22/6	Dantherm KA 70/100
CH 1688	Dantherm KA 80/130

Fyr	Kedler
International Palm og Co.	4 m ² Strebel
Grundfos MG 56 A-2	Vølund

1.5.1.2 Vedligeholdelsesaftale om opvarmningsanlæg

I forbindelse med denne ansøgning er der indgået en fast aftale med skorstensfejmester Erling Mogensen om et årligt eftersyn med rensning af skorstenene, kedler og varmluftsovne i november måned, se bilag 17. Efter rensning foretages kontrolmåling af alle oliefyre. Hvis der er uregelmæssigheder, bliver dette rapporteret til virksomhedens ledelse, som herefter kontakter den faste VVS-installatør med henblik på reparation.

1.5.1.3 Motorafprøvning

Afhængig af produktionen, motortyper og antal forventes der gennemsnitlig et forbrug på ca. 17.700 liter dieselolie. Da en væsentlig del af virksomhedens produktionsmål er at producere energibesparende motorer, søger virksomheden til stadighed at nedbringe dieselforbruget ved finjusteringer.

1.5.1.4 Kemikalier

Der anvendes en lang række kemikalieprodukter på virksomheden. Produktgrupper, produktnavne, aktuel lagerbeholdning og et anslået årligt forbrug fremgår af bilag 9. Der anvendes ganske små mængder. Der er på nuværende tidspunkt en lagerregistrering af kemikalietyper, deres lokation samt et anslået årligt forbrug. Da der er et velfungerende godkendelsessystem for kemikalieanvendelse på virksomheden, bliver der derigennem sikret, at der tages udstrakt hensyn til arbejdsmiljø ved indkøb af produkter. Dette medfører samtidig, at der anvendes produkter, som giver megen begrænset emission til luften.

1.5.1.5 Svejsesøg

Der forekommer svejsesøg fra smedieværkstedet, hvor der er installeret punktudsugning. Der arbejdes ca. 8 mandetimer ugentligt i smedieværkstedet, af hvilke der maksimalt svejdes i 2-3 timer. Der anvendes elektrodesvejsning, TIG, gas og CO₂. Afkastene fra svejsestederne er ført 2 meter over tag. Punktudsugningsanlægget har en kapacitet på 1.021 m³/time.

1.5.1.6 Træstøv

Der kan forekomme træstøv fra tømrer/snedkerværksted. Arbejdsomfang på værkstedet er få timer ugentligt. Der er ikke etableret filter på udsugningsanlæg, da støvforekomsten er ubetydelig. Støv og høvlspåner smides i container til blandet affald.

1.5.1.7 Overfladebehandling af motorer

Produktion af ny og renovering af gamle motorer, som kommer fra prøvestanden og bliver overfladebehandlet, omfatter gennemsnit 7-8 motorer årligt og maksimalt 10 motorer årligt. Overfladebehandlingen foretages eksternt hos malerfirma.

1.5.2 Vand og spildevand

Virksomheden frembringer ikke større spildevandsmængder i forbindelse med produktionen. Der er ingen krav om udarbejdelse af en spildevandstilladelse.

Der anvendes ca. 2.200 m³ vand årligt til:

- Sanitære formål og rengøring.
- Produktionen herunder blandt andet motorvask.
- Supplement til køletårn.

Endvidere forekommer der overfladevand.

1.5.2.1 Sanitært spildevand og rengøring

Der fremkommer sanitært spildevand fra toilet og bad samt spildevand fra almindelig rengøring, der har afløb til offentlig kloak.

1.5.2.2 Processpildevand

Der forekommer mindre belastning af olieprodukter fra rengøring af motordele på udendørs vaskeplads. Fra vask af motordele i indendørs vaskemaskine er der ingen udledning, jævnfør afsnit 1.4.1.1 Rensning af motorer.

Herudover anvendes der ikke kemikalier på en sådan måde, at det vil kunne give udslip til kloak. Virksomheden har således reelt ingen afløb fra selve produktionsprocessen og ingen kemikalier, der anvendes i produktionen, hældes i kloakken, da der eksisterer et velfungerende opsamlingsystem for kemikalieaffald, som der er udpeget medarbejdere til at tage vare om.

Der er etableret en olie- og benzinudskilning med trixtank, se bilag 12. Opsamlingskapaciteten er på 275 liter, og gennemstrømningshastigheden er maksimalt 2 liter/sek. Tilledningen til olie- og benzinudskilleren kommer ved normal drift kun fra rensning af motorer på et udendørs befæstet areal. Kun i forbindelse med uheld vil der kunne forekomme tilledning fra andre steder i virksomheden, se bilag 7.

Der er udpeget en daglig ansvarlig medarbejder for olie- og benzinudskilleren, som sørger for at tilkalde firma til tømning af olie- og benzinudskilleren med jævne mellemrum. Der er ikke etableret alarmsystem på olie- og benzinudskilleren.

1.5.2.3 Køletårn

Der anvendes vand til køling ved motorafprøvning. Vandet afkøles med henblik på genanvendelse. Der tilsættes ikke algedmidler til kølevandet. På grund af fordampning fra køletårn bliver der spædet vand til. Der er særskilt måling af dette vand, så virksomheden betaler ikke vandafledningsafgift for denne vandmængde.

1.5.2.4 Overfladevand

Der tilledes overfladevand fra virksomhedens tagflader til kommunal regnvandsledning. Overfladevand fra befæstet areal, hvor motorrensning foregår, ledes til olie- og benzinudskilleren, inden det ledes videre til kommunal spildevandsledning.

1.5.3 Støj og vibrationer

Der er følgende kilder til støjforurening på A/S Grenaa Motorfabrik:

- Motorafprøvning.
- Trykluftkompressor.
- Ventilationsanlæg.

Der var ikke på ansøgningstidspunktet foretaget støjmåling for de tre kilder. Der er ikke indgivet klage over virksomhedens støjbelastning fra naboer.

Motorafprøvning er den værste støjkilde fra virksomheden. For at sikre at gældende støjkrav overholdes, er der i forbindelse med førstkommende motorafprøvning med assistance fra BST-Djursland ApS foretaget en vejledende støjmåling af 25. marts 1997.

Forvaltningen modtog den 21. november 1997 en orienterende ekstern støjmåling fra A/S Grenaa Motorfabrik udført af BST-Djursland ApS. Målingen er foretaget i en dagtime og viser en baggrundsstøj på 48 dB(A) og støj under motorafprøvning fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3: Støjmåling ved motorafprøvning

Målepunkt	L _{aeq} -niveau
1. Vejskel nord for virksomheden	57 dB(A)
2. Vejskel nordvest for virksomheden	55 dB(A)
3. Vejskel vest for virksomheden	60 dB(A)
4. Vejskel vest for virksomheden	53 dB(A)

Endvidere udgør motorprøvestanden en kilde til vibrationer.

1.5.3.1 Motorafprøvning

Der kan forekomme motorafprøvning året rundt. Det sker fortrinsvis altid indenfor normal arbejdstid. Det kan ikke fastlægges, hvilket omfang motorafprøvningen har, da det er meget afhængig af motortyperne og ordrebeholdning.

Der er planer om etablering af støjdemper ved motorafprøvninger, dels interne og dels eksternt, primært af arbejdsmiljøhensyn.

1.5.3.2 Trykluft

Trykluftkompressorerne slukkes om natten. Kompressoren er placeret i et lukket rum mellem snedkerværksted og smedeværksted. Kompressoren vil ikke kunne være årsag til støjgener for naboer.

1.5.3.3 Ventilationsanlæg

Ventilationsanlægget, som sørger for rumventilation og punktudsugning, er tændt i arbejdstiden, men er ikke årsag til væsentlige støjgener. Der er én udsugning, som betjener hele virksomheden, bortset fra små punktudsugninger i smede- og snedkerværkstedet.

1.5.3.4 Vibrationer

Det eneste sted, hvor der kunne forekomme vibrationer, er fra motorprøvestanden. Der er træbjælker mellem motorerne og prøvestandens fundament. Dette er valgt af hensyn til at kunne fastspænde motorerne. Der er ikke anbragt gummiklodser herunder. Der er ikke konstateret vibrationsmæssige problemer.

1.5.4 Til- og frakørselsforhold

Virksomheden har indkørsel fra Nordre Kajgade / Fiskergade til virksomhedens udendørsareal og fra Søndre Kajgade gennem en port ind i maskinhallen. Langt den største leverance an og af fabrik foregår ad indkørslen til Nordre Kajgade / Fiskergade. Der er tale om få lastbiler dagligt, ca. 6-8 lastbiler pr. dag. Herudover parkerer personalet på havneområdet foran virksomheden på Søndre Kajgade. Virksomhedens trafik vurderes ikke at have nogen nævneværdig betydning.

1.6 OPLYSNINGER OM AFFALD

Virksomheden frasorterer al jern og metal til genvinding og papemballage bliver i stor udstrækning genanvendt til emballage til forsendelse. Den resterende affaldsmængde anbringes i en container for blandet affald. Dog er der en ekstra container til ikke brændbart affald. De ansvarlige i virksomheden er instrueret fra ledelsen om sortering i brændbart og ikke brændbart affald. Således opfylder A/S Grenaa Motorfabrik Grenaa Kommunes Regulativ for Anvisning af bortskaffelse af erhvervsaffald og industriaffald.

1.6.1 Sammensætning og mængde af fast affald

Virksomhedens affald er opgjort i nedenstående tabel 4.

Tabel 4: Sammensætning og mængder af fast affald

Affaldstype	Mængde	Max. oplag	Bortskaffelse/håndtering
Ikke brændbart affald	Indføres ultimo 1996	Container	Glatved Losseplads
Blandet brændbart affald	Ca. 9 tons	Lejede containere hos Rygaard, Grenaa, se bilag	Forbrændingsanlæg

		18	
Jern- og metalskrot: Støbejern Jernaffald	Ca. 20 tons Ca. 20 tons	Faste betonbokse med tag	Grenaa Jern og Metal, se bilag 19
Drejespånér: Kobber Messing Beraco Slib Bz Aluminium Rustfrit stål	100 kg 300 kg 300 kg 300 kg 200 kg 1.500 kg	Faste betonbokse med tag	Midtjysk Handel og Genbrug, se bilag 20

1.6.2 Farligt affald

Der forekommer følgende typer olie- og kemikalieaffald fra virksomheden:

- Olieslam fra afvask af motordele i vaskemaskine.
- Olierester fra motorrensning, som er udledt til olie- og benzinudskillere.
- Borevand fra bore-, skære-, dreje- og fræseprocesser.
- Spildolie fra motorafprøvning.

Mængderne varierer afhængig af ordremængder og typer. Der har ikke tidligere været foretaget årlige opgørelser. Dette vil ske i forbindelse med det kommende miljøledelsessystem fra 1999.

Virksomheden har et ca. 45 m² stort opbevaringsareal for olie- og kemikalieaffald, der er overdækket og med en ikke gennemtrængelig bund og en opkant, som sikrer mod udslip og nedslivning.

Affaldsprodukterne fra vaskemaskine afhentes af Havnevejens Beton, se bilag 21, som leverer det til Modtagestationen i Århus med videre transport til Kommunekemi. Øvrige olie- og kemikalieaffald leveres til Jysk Miljørens A/S, se bilag 21 for senest afhentning i september 1998.

1.7 FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

I driften af virksomheden er der foretaget følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger såvel teknisk som proceduremæssigt.

1.7.1 Luft

1.7.1.1 Luftformige udledninger

Der forventes ikke at forekomme gener ved luftformige udledninger fra de forskellige afkast på virksomheden.

1.7.1.2 Støvgener

Der forventes ikke at forekomme støvgener.

1.7.1.3 Lugtgener

Der forventes ikke at forekomme lugtgener.

1.7.2 Vand og processpildevand

Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak. Spildevand fra vaskeplads ledes via olie- og benzinudskillere til offentlig kloak.

1.7.3 Støj og vibrationer

BST-Djursland har den 25. marts 1997 foretaget en vejledende støjmåling, som dokumenterer, at virksomheden overholder støjgrænserne.

1.7.4 Udledninger til jord og grundvand

Der forventes ikke at forekomme udledninger til jord og grundvand.

1.7.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Der forekommer ingen processer i virksomheden, hvor det forventes, at driftsforstyrrelser eller uheld vil kunne have alvorlig negativ indflydelse på omgivelserne.

1.7.6 Opbevaring af kemikalier

Virksomheden har indført et styringssystem for at sikre, at virksomhedens egne interne miljøgodkendte kemikalier anvendes og opbevares forsvarligt i aflåste skabe. Der arbejdes løbende på at substituere miljømæssige uheldige produkter.

1.8 FORSLAG TIL EGENKONTROL

1.8.1 Miljøledelse og miljøstyring

I forbindelse med Projekt Renere Teknologi blev der taget de første skridt til indførelse af miljøledelse på A/S Grenaa Motorfabrik. Der blev udarbejdet en miljøpolitik, se bilag 14.

Der er indført et registreringssystem for el- og vandforbrug, se bilag 22.

Der er en fast serviceaftale om vedligehold af opvarmningsanlæg, se bilag 17.

Der er indført et godkendelsessystem for kemikalier, se bilag 13.

A/S Grenaa Motorfabrik arbejder for at blive miljøcertificeret i 2000, efter ISO 14001.

2 GRENAA KOMMUNES BEMÆRKNINGER

2.1 SPECIELLE BEMÆRKNINGER

Ansøgningen indeholder et ønske om udvidede rammer indenfor følgende områder:

- Driftsid: Virksomheden ønsker en 24 timers driftstid for samtlige processer hele året, jævnfør side 8 med begrundelse i at kunne håndtere spidslastsituationer.
- Antal ansatte: Virksomheden ønsker en ramme for maksimalt 60 ansatte jævnfør afsnit 1.3.4.8 Antal ansatte, samt den deraf afledte betydning for forbrug af råstoffer og hjælpestoffer, jævnfør afsnit 1.3.4.3 Oplysninger om art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer.

Kommunen har ikke yderligere kommentarer til de udvidede rammer.

2.2 GENERELLE BEMÆRKNINGER

Generelt kan kommunen bemærke, at virksomhedens beliggenhed i et havneområde vil give minimale gener for naboer.

De nærmeste boliger er beliggende i et centerområde, hvor der er mere lempelige støjkrav end i egentlige boligområder. Kommunen har derfor ikke yderligere bemærkninger til virksomhedens relativt største geneproblem i form af støj ved motorafprøvninger, idet de foretagne vejledende støjmålinger indikerer, at Miljøstyrelsens vejledende kravværdier kan overholdes.

I forbindelse med udarbejdelsen af godkendelsen er tilsynet blevet opmærksom på, at de matrikelmæssige forhold er misvisende samt at noget af arealet ejes af havnen.

Endelig kan det konstateres, at virksomheden har arbejdet meget med miljøstyringstiltag og har en miljøpolitik for det indre og ydre miljø. Ansvar for miljøpolitikken påhviler den administrerende direktør i samarbejde med sikkerhedsudvalget.

3 RAMMEGODKENDELSEN

Under henvisning til foranstående oplysninger godkender Grenaa Kommunes Miljøafdeling på byrådets vegne virksomheden.

Rammegodkendelsen meddeles A/S Grenaa Motorfabrik, idet virksomheden har udvist initiativ gennem egne miljøstyringstiltag for at forbedre miljøforholdene. Dette er hovedbegrundelsen for, at der kan meddeles en rammegodkendelse.

3.1 TILSYNSMYNDIGHED

Grenaa Kommunes Miljøafdeling er tilsynsmyndighed for virksomheden i henhold til bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om *godkendelse af virksomheder*.

3.2 GENERELT

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold i henhold til kapitel 5 i bekendtgørelse af *lov om miljøbeskyttelse* nr. 698 af 22. september 1998 og bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om *godkendelse af listevirksomhed*.

Rammegodkendelsen betyder, at virksomheden er godkendt efter miljølovens § 36 om rammegodkendelser og anmeldelser. Virksomheden kan derved gøre brug af reglerne om anmeldelse jævnfør nedenstående afsnit 3.3.1.4.

Ansøgeren er selv ansvarlig for at indhente fornødne tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år. I den tid kan der kun meddeles forbud eller påbud jævnfør miljølovens § 41, hvis

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen iøvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for denne ved godkendelsens meddelelse.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid indenfor retsbeskyttelsesperioden revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsens meddelelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri jævnfør miljølovens § 41, stk. 5, når

- det er miljømæssigt begrundet, eller
- hvis der er udviklet renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, mindre forurenende produktionsmetoder eller bedre rensningsformer.

Godkendelsen omfatter ikke aktiviteter, der er omfattet af bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 om risikobetonede aktiviteter.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

3.3 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

Virksomheden skal indrettes og drives som angivet i de foregående kapitler 1 og 2, med mindre andet er angivet i det følgende.

3.3.1 Generelle vilkår

3.3.1.1 Miljøgodkendelsen

Et eksemplar af nærværende miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

3.3.1.2 Miljøansvarlig

Virksomheden skal til enhver tid holde tilsynsmyndigheden orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.

3.3.1.3 Ejerskifte

Ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter overdragelsen orienteres herom.

3.3.1.4 Anmeldelse

Ønskes indretning og drift ændret eller udvidet indenfor de godkendte rammer, skal dette anmeldes til tilsynsmyndigheden i henhold til bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991, § 14. Anmeldelsen skal dokumentere, at ændringen ligger indenfor de godkendte rammer.

Tilsynsmyndigheden har derefter 4 uger til at tage stilling til anmeldelsen. Virksomheden må ikke påbegynde ændringerne, før der foreligger en afgørelse fra tilsynsmyndigheden.

3.3.2 Indretning og drift

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan indebære fare for, medfører eller har medført forurening af omgivelserne samt driftsmæssige forhold for virksomheden, der kan medføre overskridelser af vilkårene i denne godkendelse, skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.

Senest 1 uge derefter skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til tilsynsmyndigheden indeholdende en beskrivelse af de omstændigheder, der formodes at have ligget til grund for driftsforstyrrelsen / uheldet. Af redegørelsen skal tillige fremgå, hvilke tiltag der er eller påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

3.3.3 Støj

3.3.3.1 Støjgrænser

Virksomhedens eksterne støjniveau angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A) må ikke overstige nedenstående grænseværdier målt i følgende områder:

I: De respektive virksomhedsområder, der er omfattet af lokalplan nr. 16.

II: De respektive centerområder, som er omfattet af lokalplan nr. 114.

Tabel 6: Støjgrænser

Dag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)
Mandag - fredag	07.00 - 18.00	60	55
Lørdag	07.00 - 14.00	60	55
Mandag - fredag	18.00 - 22.00	60	45
Lørdag	14.00 - 22.00	60	45
Søn- og helligdage	07.00 - 22.00	60	45
Alle dage	22.00 - 07.00	60	40
Spidsværdi	22.00 - 07.00	60	55

De i ovenstående tabel anførte grænseværdier for støjbelastningen er fastsat ud fra den forudsætning, at de skal overholdes indenfor de nedenfor anførte tidsrum.

For dagperioden kl. 07.00 - 18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbela-
stende tidsrum målt over 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 - 22.00 skal grænseværdien overholdes indenfor den mest støjbela-
stende time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdien overholdes indenfor den mest støjbela-
stende halve time. I denne periode må støjens spidsværdi ikke overstige 55 dB(A) i område II.

3.3.3.2 Kontrol af støjgrænser

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Udgifterne til dokumentationen afholdes af virksomheden.

Indebærer dokumentationen støjmålinger, skal disse foretages efter nedennævnte retningslinier:

Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Støjmålingen skal udføres i overensstemmelse med de seneste retningslinier i Miljøstyrelsens vejledninger, på nuværende tidspunkt "Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder" og "Vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder".

Målingen skal udføres af et uvildigt målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre støjmålinger.

Måleresultaterne skal tilsendes tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Hvis støjgrænserne ikke er overholdt, skal der samtidig fremsendes en redegørelse for, hvilke støjbegrænsende foranstaltninger, der forventes iværksat.

Hvis støjgrænserne er overholdt, kan tilsynsmyndigheden maksimalt kræve én årlige støjmåling foretaget ved virksomhedens foranstaltning.

3.3.4 Udledning til atmosfæren

3.3.4.1 Luft

Virksomheden må ikke give anledning til luftformige udledninger til atmosfæren, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige.

Virksomhedens afkast skal således til enhver tid højdemæssigt være afstemt med de anvendte stoffer, så der sikres en tilstrækkelig fortynding af udledningerne til atmosfæren i henhold til "Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder". Tilsynsmyndigheden skal godkende den fremsendte dokumentation før anlægget etableres og overfladebehandlingen foretages.

3.3.4.2 Lugt

Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor virksomhedens areal. Virksomhedens lugtbidrag må ikke udenfor virksomhedens areal være større end 5 LE (lugtenheder)/m³ (grænseværdien er maksimal 99%-fraktil, beregnet som 1-minutsmiddelværdi), jævnfør "Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

3.3.4.3 Støv og røg

Skære- og svejsearbejder må ikke give anledning til røggener i omgivelserne.

De etablerede afkast fra punktudsugningen fra svejsestederne skal være ført 2 meter over tag, så der kan ske en frifortynding i henhold til "Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg". Ved etablering af yderligere svejsesteder skal afkastene udformes i henhold til ovennævnte vejledning nr. 13/1997 fra Miljøstyrelsen.

3.3.4.4 Kontrol af luftformige emissioner

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at der skal udføres kontrolmålinger af virksomhedens luft-, lugt-, røg- og støvforhold efter nedenstående retningslinier.

Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Målingen skal udføres i overensstemmelse med de seneste retningslinier i Miljøstyrelsens luftvejledninger, på nuværende tidspunkt Vejledning nr. 6/1990 om *begrænsning af luftforurening*.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 om *begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg*. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om *ekstern støj fra virksomheder*.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om *måling af ekstern støj fra virksomheder*.

Målingen skal udføres af en måleinstans, som er akkrediteret af DANAK til at udføre luftkontrolmålinger.

Måleresultaterne skal tilsendes tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at der, såfremt målingerne ikke kan overholde gældende kravværdier, skal udføres yderligere kontrolmålinger efter ovennævnte retningslinier. Ellers kan der dog maksimalt kræves én årlig måling for hver af forholdene luft, lugt, røg og støv.

3.3.5 Processpildevand

Såfremt det viser sig, at de foranstaltninger, der er etableret i form af olie- og benzinudskiller til rensning af vaskevandet, ikke virker tilstrækkeligt, så olie med videre løber til kloaksystemet, kan tilsynsmyndigheden forlange anlægget udbygget, bl.a. med en alarm på olie- og benzinudskilleren.

Hvis der anvendes olie / fedtopløsende væsker, der hindrer adskillelsen af olie- og vandfasen i udskilleren, skal spildevandet opsamles, opbevares og bortskaffes som farligt affald.

3.3.6 Affald

Affald fra virksomheden skal opbevares således, at det ikke medfører forurening i omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand eller luften.

Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter.

Der må ikke deponeres affald på virksomhedens areal.

Øvrigt affald ud over dagrenovation fra virksomheden skal sorteres i fraktioner og bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Grenaa Kommune.

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares på en oplagsplads med tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at opsamlingskapaciteten ved spild mindst svarer til volumen af den største beholder, der opbevares på pladsen.

Farligt affald skal afleveres til Århus Modtagestation for Farligt Affald, Åbrinken 51, 8000 Århus C, med mindre dispensation herfor søges og opnås hos Grenaa Kommune. Der henvises til Miljøministeriets bekendtgørelse om *Affald*.

3.3.7 Egenkontrol

Virksomhedens egenkontrol med journalføring og procedurer for forureningsbegrænsning kan ses som et element i den miljøstyring, der allerede foretages på virksomheden i dag. Jævnfør afsnit 1.8.1 vedrørende virksomhedens oplysninger om miljøledelse og miljøstyring. Endvidere kan egenkontrollen ligeledes indgå som et element i den miljøcertificering, som virksomheden ønsker udarbejdet.

3.3.7.1 Journalføring

Journalen skal indeholde oplysninger om:

- Driftskontrol.
- Eftersyn af emissionsgivende anlæg og maskiner.
- Olieudskilleren skal kontrolleres mindst 1 gang pr. måned.
- Anvendt mængde råvarer.
- Anvendt mængde og type af hjælpestoffer.
- Produceret affaldsmængde og leveringssted.
- Produceret mængde farligt affald og afleveringssted.
- Dokumentation for eventuel bortskaffelse af farligt affald til anden godkendt modtager end Kommunekemi.

Der henvises til bilagene 15-22, som indgår i virksomhedens fremtidige egenkontrol.

Journalen skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3.3.7.2 Procedure for forureningsbegrænsning

Virksomheden skal senest 1. januar 2001 have udarbejdet procedurer med tilhørende instruktioner, således at de specifikke vilkår til forureningsbegrænsning, beskrevet i vilkårsafsnittene 3.3.1 til 3.3.6 samt afsnit 3.3.7.1 om journalføring, kan sikres overholdt. Procedurene og instruktionerne kan være elementer i virksomhedens miljøledelsessystem og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

3.4. Afledning af spildevand i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

Der kræves ikke en særskilt spildevandstilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, da virksomhedens produktion ikke giver anledning til væsentlig udledning af særlig forurenende spildevand.

4 LOVGRUNDLAG

Lov om miljøbeskyttelse

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 af *lov om miljøbeskyttelse*.

Godkendelsesbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om *godkendelse af listevirksomhed*.

Indkaldelsesbekendtgørelsen

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992 om *indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomheder*.

Støjvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om *ekstern støj fra virksomheder*.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om *måling af ekstern støj fra virksomheder*.

Luftvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om *begrænsning af luftforurening fra virksomheder*.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 om *begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg*.

Lugtvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om *begrænsning af lugtgener fra virksomheder*.

Affaldsbekendtgørelsen

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om *affald*.

5 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Tilsynsmyndigheden har underrettet følgende om afgørelsen:

Turistkiosken, Søndre Kajgade 2, 8500 Grenaa

Havnens Fiskebod, Søndre Kajgade 4, 8500 Grenaa

Søndre Kajgade 7-9: Thorfisk A/S, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenaa

Pakhusvej 3: Green Frost - Grenaa Køle- & Fryseindustri, Nordhavnsvej 1, 8500 Grenaa

Grenaa Havn, Nordhavnsvej 1, 8500 Grenaa

Havnens Pølsevogn, Kattegatvej 2, 8500 Grenaa

Østergaards Eftf., Kattegatvej 8, 8500 Grenaa

Villavej 2 A: Grenaa Murer & Tømrerforretning ApS, Frejasvej 17, 8500 Grenaa

Havneplads 7 C: Djurslands Ejendomsadministration, Havneplads 1, 8500 Grenaa

Tine og Jørgen Madsen, Havneplads 9, 8500 Grenaa

Hanne og Leif Helboe Hansen, Havneplads 11, 8500 Grenaa

Hotel Crone A/S, Havneplads 13, 8500 Grenaa

Djurslands Bank A/S, Strandgade 2, 8500 Grenaa

Århus Amtsråd, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg

Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C

Arbejdstilsynet, Klamsagervej 29, 8230 Åbyhøj

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i den lokale ugepresse.

6 KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til bekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 af *lov om miljøbeskyttelse*.

Eventuel klage skal indsendes til Grenaa Byråd, Miljøafdelingen, Torvet 3, 8500 Grenaa, der sender klagen videre til Miljøstyrelsen.

Klagen skal være skriftlig.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Grenaa Kommune i hænde senest mandag den 14. juni 1999.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, om der er modtaget klage fra andre.

Med venlig hilsen

Ole Klinkby
afdelingschef

/

Carsten T. Willadsen
civilingeniør

7 BILAGSLISTE

Ansøgningen indeholdt 20 bilag. Disse bilag er opdelt i tre kategorier:

1. Bilag som medtages i godkendelsen.
2. Bilag som indgår i virksomhedens fremtidige egenkontrol.
3. Bilag som forbliver som baggrundsviden i ansøgningsmaterialet.

Derudover er der tilføjet nogle nye bilag, numrene 1-6.

Tallene i parentes efter bilagsoverskriften viser den oprindelige bilagsnummerering i ansøgningen.

Bilag i rammegodkendelsen

1. Liste over sagens akter.
2. Oversigtskort i 1:35.000, der viser virksomhedens placering i Grenaa by.
3. Situationsplan i 1:1.000, der viser virksomhedens placering på havnen.
4. Matrikelkort i 1:1.000.
5. Indretningsplan i 1:200.
6. Oversigtsplan i 1:200, der viser bygningernes placering på grunden (2).
7. Tekniske installationer og miljøfaciliteter i 1:200 (3).
8. Detailproduktionsflow for de tre hovedproduktionsområder (19).
9. Oversigt over anvendte kemikalier og deres lokalisering i virksomheden (4).
10. Produktionsinformation for SAMSON ENVIRO (olieafrensningsmiddel) (5).
11. Serviceaftale med BAC Bergsøe Anti Corrosion, kontrolmåling af olietanke (8).
12. Tegning af olie- og benzinudskiller (9).
13. Godkendelsesprocedure for anvendelse af kemikalier (17).
14. Miljøpolitik for A/S Grenaa Motorfabrik (15).

Bilag som indgår i virksomhedens fremtidige egenkontrol

15. Inspektionsrapport fra Brandteknisk Institut (7).
16. Forbrugsjournal for SAMSON ENVIRO (6).
17. Serviceaftale for rensning og justering af skorstene, kedler og varmluftsovne (10).
18. Kvitteringer for fast affald for et halvt år (11).
19. Kvitteringer for afsætning af jernaffald (12).
20. Kvitteringer for afsætning af metalaffald (13).
21. Kvitteringer for afhentning af og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald (14).
22. Registreringsskema for el og vand (16).

Bilag som forbliver i ansøgningens materiale

- Produktblade for maling anvendt ved overfladebehandling af motorer (18) (udgår).
- Fotoserie af tekniske installationer (20).

Liste over sagens akter:

1. Indkaldelse af ansøgning om godkendelse, dateret 27. april 1993.
2. Ansøgning dateret november 1996.
3. Orienterende ekstern støjundersøgelse af 25. marts 1997, BST-Djursland ApS, Århusvej 22 C, 8500 Grenaa.
4. Undersøgelse af ventilationsforhold af 29. marts 1997, BST-Djursland ApS, Århusvej 22 C, 8500 Grenaa.

Bilag 1

Liste over sagens akter:

1. Indkaldelse af ansøgning om godkendelse, dateret 27. april 1993.
2. Ansøgning dateret november 1996.
3. Orienterende ekstern støjundersøgelse af 25. marts 1997, BST-Djursland ApS, Århusvej 22 C, 8500 Grenaa.
4. Undersøgelse af ventilationsforhold af 29. marts 1997, BST-Djursland ApS, Århusvej 22 C, 8500 Grenaa.

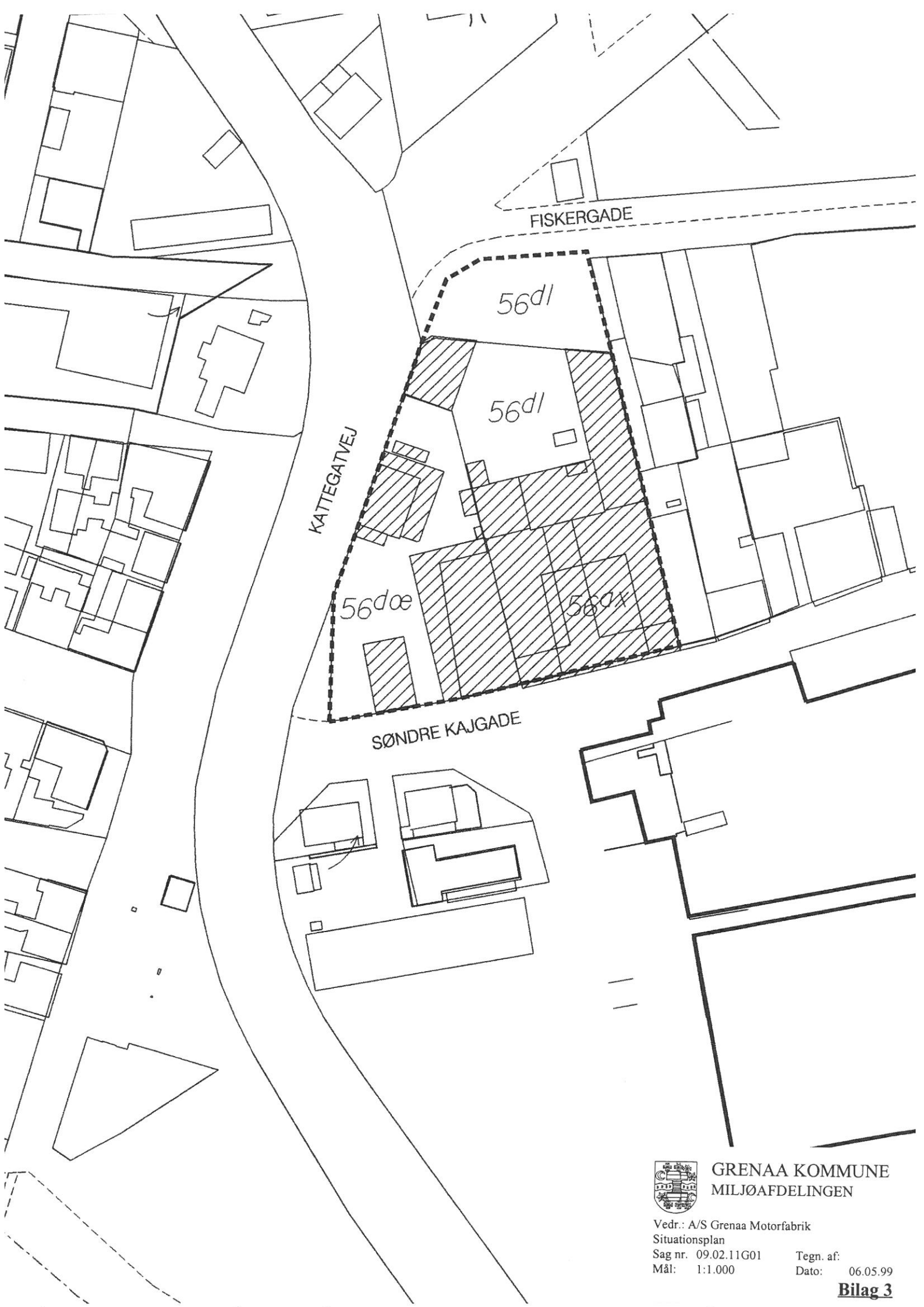
Bilag 2



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Oversigtskort: Placering i Grenaa by
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:
Mål: 1:30.000 Dato: 06.05.99

Bilag 3



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Situationsplan

Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:

Mål: 1:1.000

Dato: 06.05.99

Bilag 3

Bilag 4



56ds

56'
dm
56

56dz
56eø

56et

gbm 8i

56æ

"aø"

56a

"ae"

5am

56aa

56ø

56t

5d

56x

56ab

56k

56v

56dæ

56di

56ep

56ed

56dy

56c

56ax

5e

56c

FIS

56dr

56dv

56du

56af

56bv

6av

56eu

"bx"



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Matrikelkort

Sag nr. 09.02.11G01

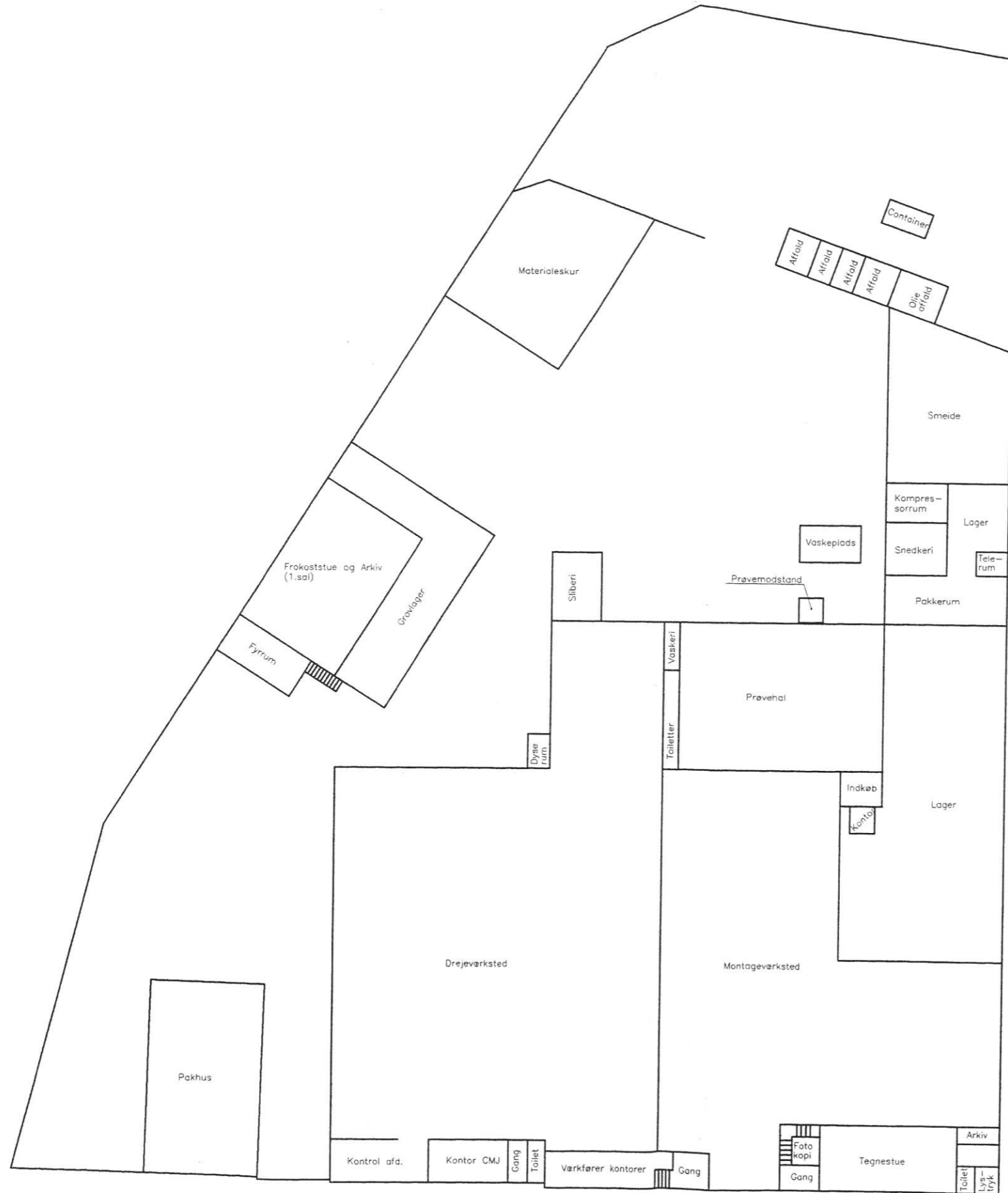
Tegn. af:

Mål: 1:1.000

Dato: 06.05.99

Bilag 4

Bilag 5

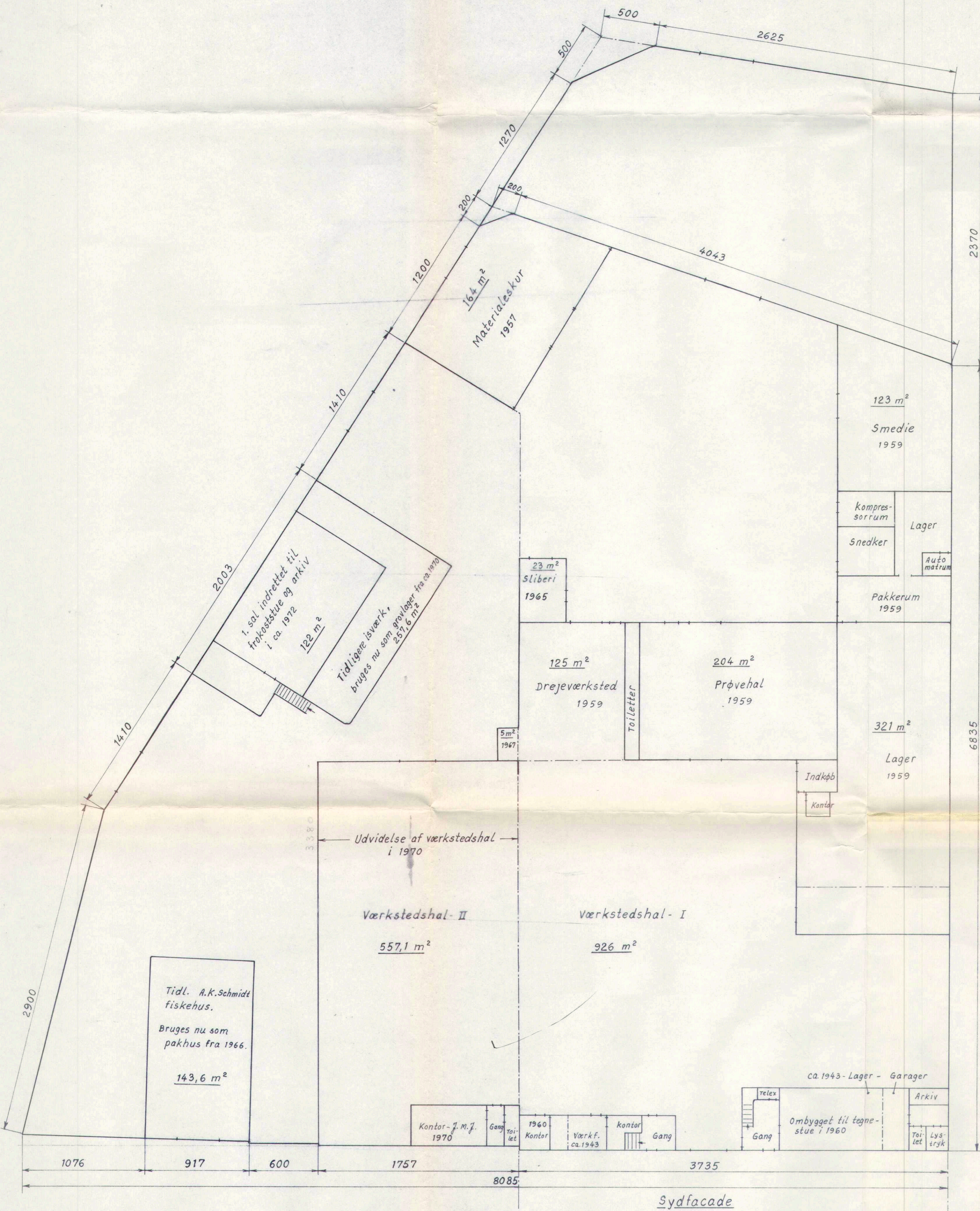


GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Indretningsplan
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:
Mål: 1:200 Dato: 06.05.99

Bilag 5

Stk.	Benævnelse	Pos.	Tegn. nr.	Matr.	Model nr.	Vægt
	A/S GRENAA MOTORFABRIK				Mål 1:200	Tegn. 3.11.98 O.N.
Grundplan over Grenaa Motorfabrik						Erstatning for: GM-1998
Anvendes til:						Erstattes af:



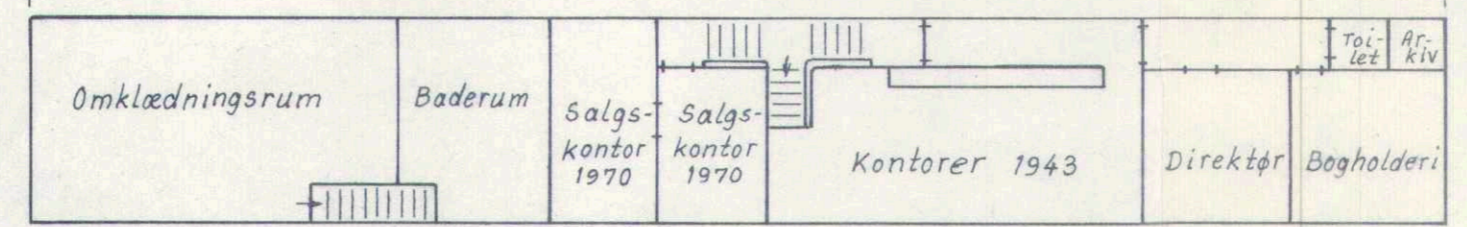
Materialeskur.....	164	m ²
Smedie.....	123	"
Pakkerum m.m.....	108	"
Lager.....	321	"
Prøvehal.....	204	"
Drejeværksted + værkstedshal-I.....	1056	"
Gang, tegnestue m.m.	96	"
Gang, værkf. kontorer ...	41	"
Værkstedshal-II.....	557,1	"
J.M.J. kontor m.m.....	34,4	"
Sliberi.....	23	"
Pakhus (A.K. Schmidt)	143,6	"
Grovlager (isværket)	257,6	"
3128,7	m²	

Bebygget areal ialt: ca. 3.129 m².

Grundareal iflg. tegn. af 1.8.1983 fra Grenaa Kommune: 5.661 m².

Oversigtsplan over forskellige udvidelser af Grenaa Motorfabrik fra ca.1943 til 1.8.1983.
Maalforhold 1:200 D.Dau.

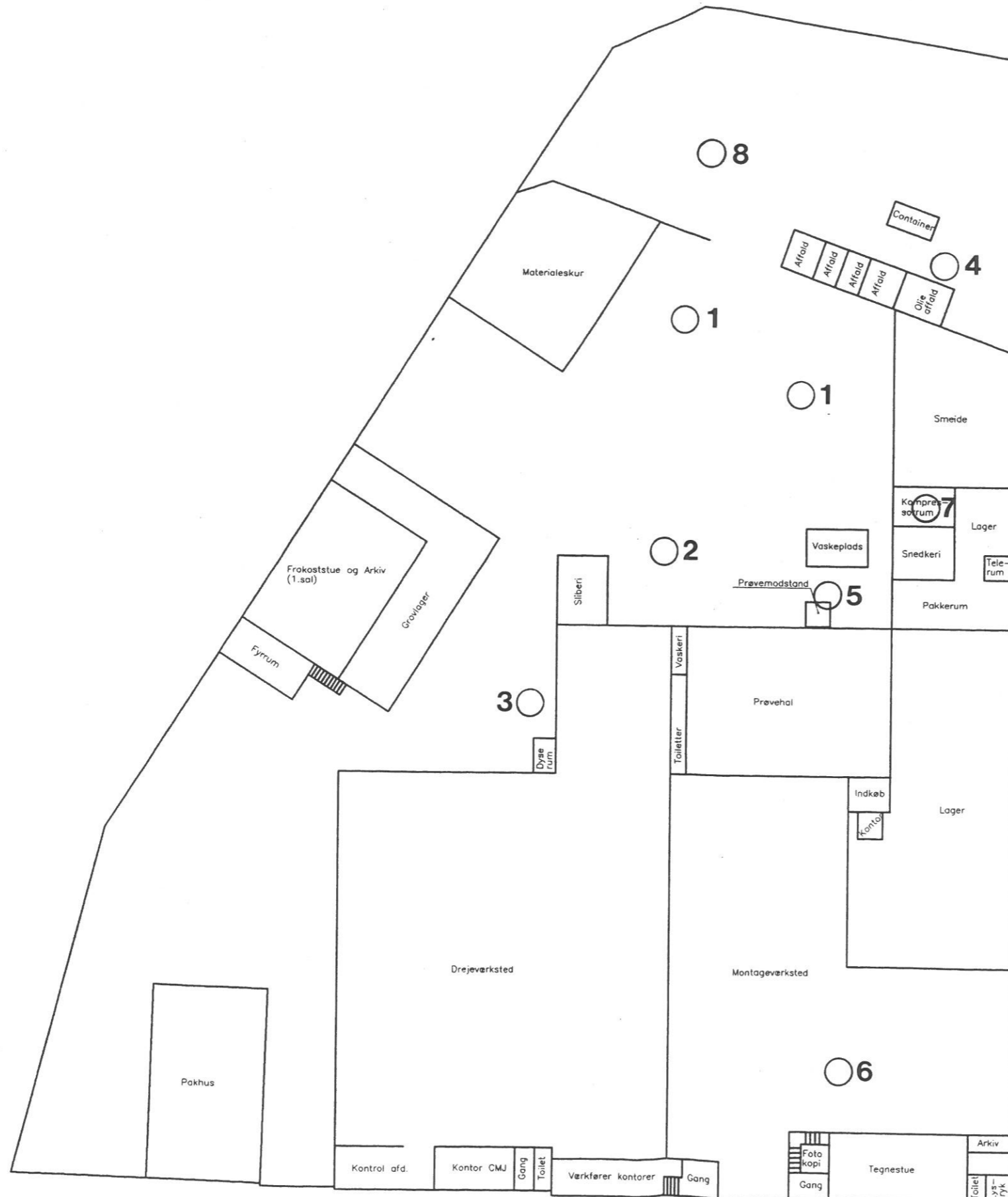
1. sals-plan.



Bilag 7

Tekniske installationer og miljøfaciliteter:

1. Påfyldningsstudse til underjordiske olietanke
2. Underjordisk olie- og benzinudskiller
3. Udsugnings- og ventilationsanlæg
4. Opbevaringsboks af beton til olie- og kemikalieaffald og jern- og metalaffald
5. Udendørs areal til højtryksafrensning
6. Indendørs vaskemaskine til vask af motordele
7. Kompressor til trykluft
8. Container til fast affald



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Tekniske installationer og miljøfaciliteter
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:
Mål: 1:200 Dato: 06.05.99

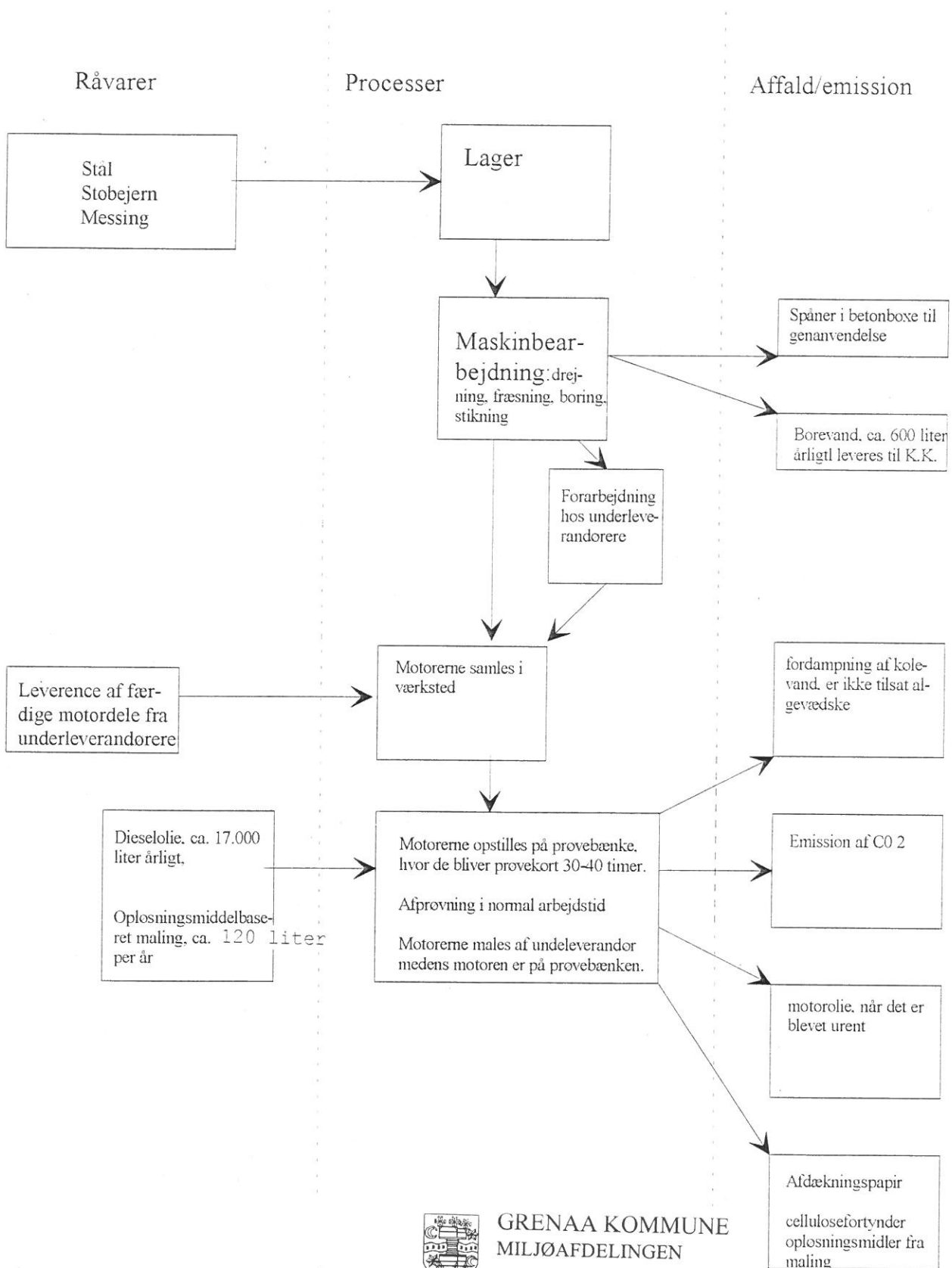
Bilag 7

Stk.	Benævnelse	Pos.	Tegn. nr.	Matr.	Model nr.	Vægt
	A/S GRENAA MOTORFABRIK			Mål	Tegn. 3.11.98	O.N.
				1:200		
Grundplan over Grenaa Motorfabrik				Erstatning for:		
				GM-1998		
Anvendes til:				Erstattes af:		

Bilag 8

Produktionsflow for Grenaa Motorfabrik

Produktion af nye motorer



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

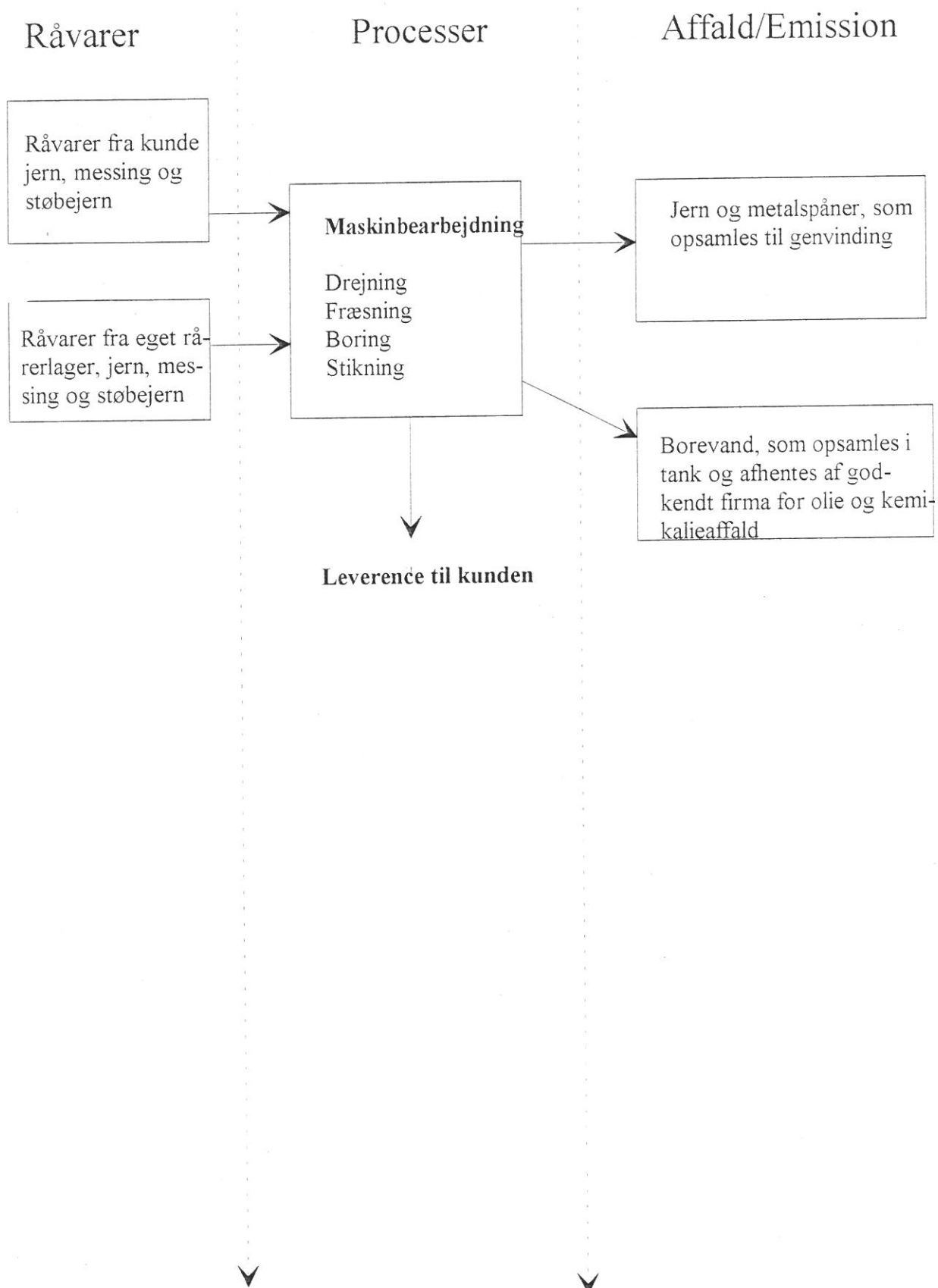
Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Detailproduktionsflow
Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:
Dato: 06.05.99

Bilag 8

Produktionsflow for Grenaa Motorfabrik

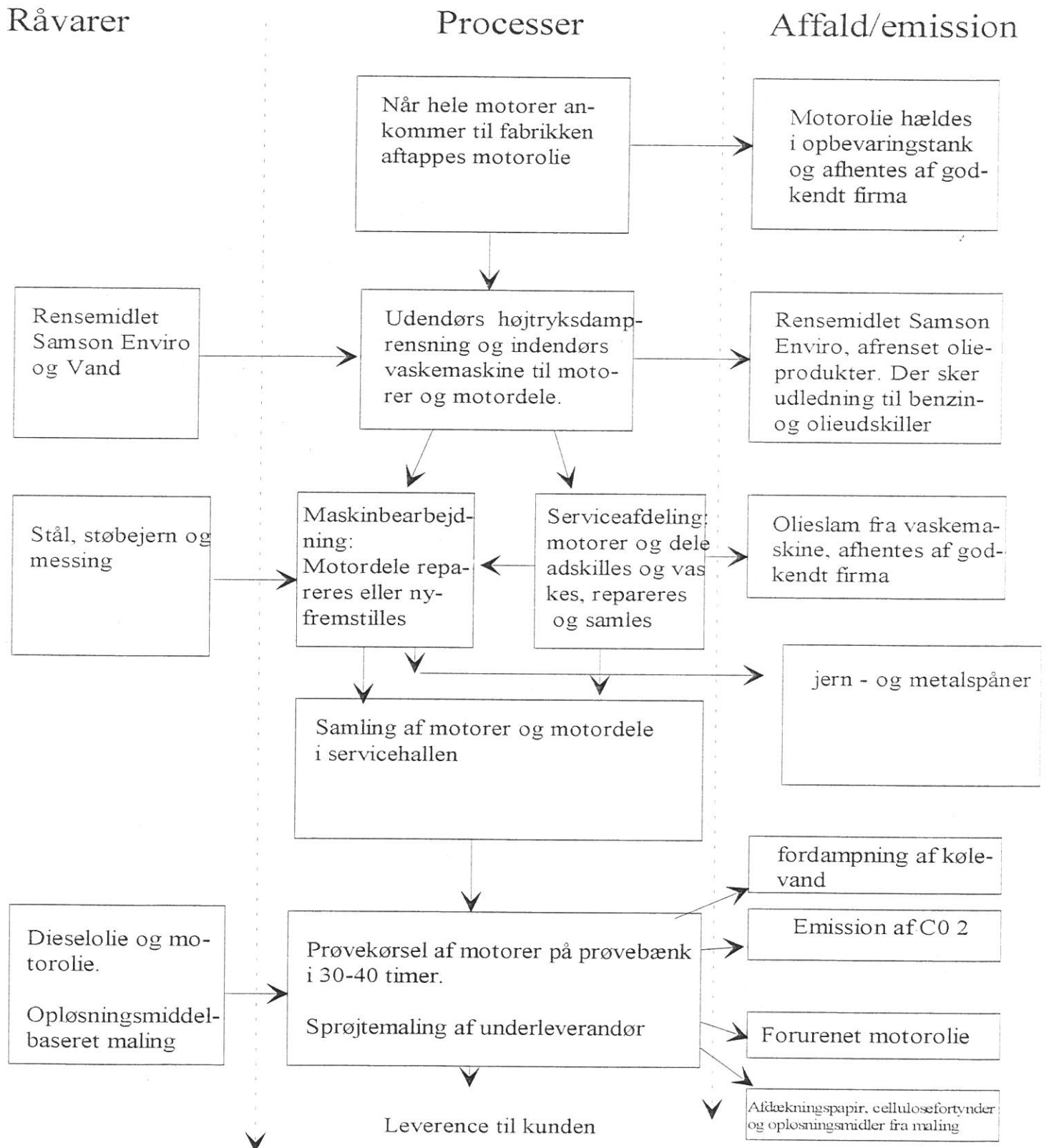
Underleverandørarbejde i maskinbearbejdning.



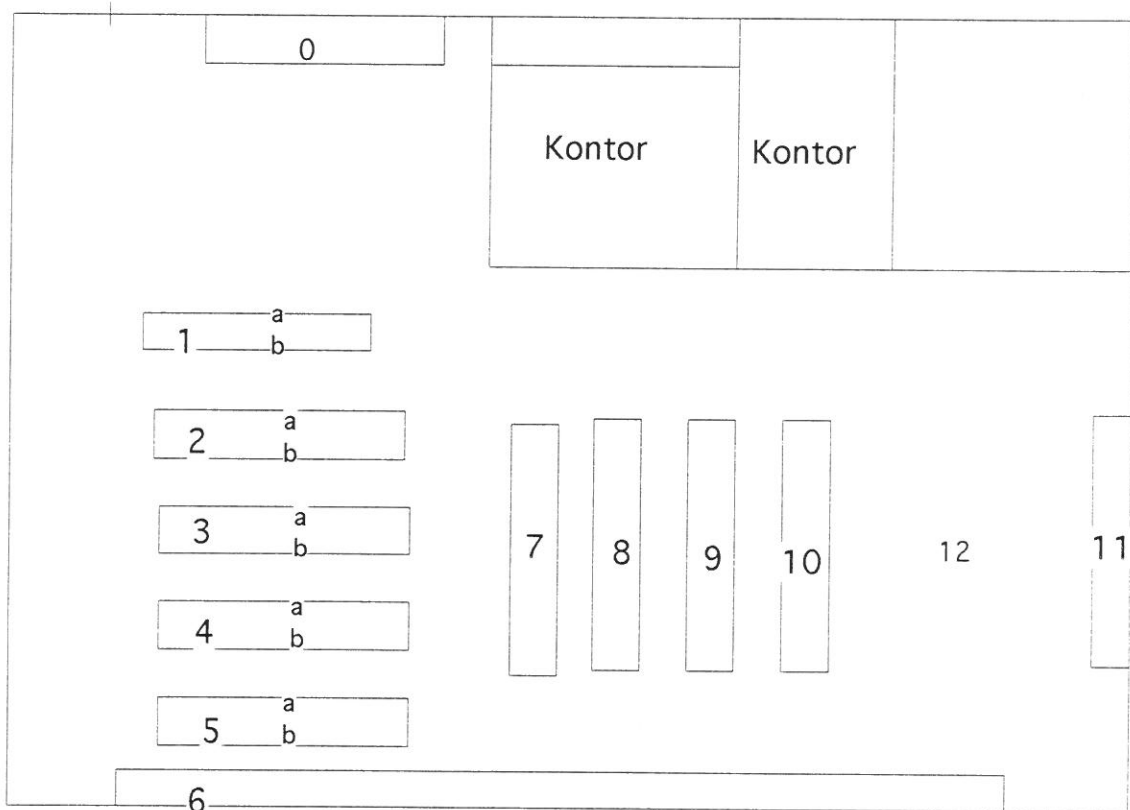
Produktionsflow for Grenaa Motorfabrik

Renovering af motorer

En stor del af Grenaa Motorfabriks renoveringsarbejde foregår ude på skibe i havne rundt om i verden, men enkelte motorer og motordele kommer til fabrikken.



Bilag 9



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Oversigt over anvendte kemikalier

Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Bilag 9

A/s GRENA MOTORFABRIK

1996.10.09

Øversigt over godkendte kemikalier på lager - låst skab

<u>Lokation</u>	<u>Produkt</u>		<u>Mængde</u>	<u>Forbrug/år</u>
Hylde 1	Clyserol		½ l	0
Hylde 1	Plovlak, Esbjerg	0124-74044	3/4 l.	0
Hylde 1	Rocol Layout Ink Bleu	57015	2 stk. spray	1
Hylde 1	WD 40 Rustløser		9 stk. á 400 ml	20 (videresalg)
Hylde 1	Loctite Form A gasket Super 300 No. 83		1 ds. á 450 ml	4
Hylde 1	SKF Grease LGMT 2/1 Lejefedt		0 kg á 1 kg	2
Hylde 1	Molykote Fedt GN Plus		1 kg.	1
Hylde 1	IsoPunkt Tætningsmasse		2,5 l.	0
Hylde 2	Loctite Hydrauliktætning	542	7 stk. á 50 ml	5
Hylde 2	Loctite Låsevæske	648	0 stk. á 50 ml	1
Hylde 2	Loctite Skruesikring	222	3 stk. á 50 ml	5
Hylde 2	Loctite Støtteboltesikring	270	0 stk. á 50 ml	2
Hylde 2	Loctite Skruesikring	222 E	1 stk. á 250 ml	1
Hylde 2	Loctite Gevindtætning	572	1 stk. á 50 ml	1
Hylde 2	Castolin 1802 N Flux		1 stk. á 50 ml	1
Hylde 2	Castolin Tinning Bera Fortinningsmiddel		2 stk. á 50 ml	1
Hylde 3	Esbjerg Maskinmalje Ford Blå	0130-70048	1 stk. á 3/4 l	0
Hylde 3	Esbjerg Maskinmalje Brun	132-85143	3 stk. á 3/4 l	0
Hylde 3	Esbjerg Maskinmalje hvid	0130-10217	0 stk. á 3/4 l	1
Hylde 3	Esbjerg Maskinmalje Mørk Grøn	130-10209	2 stk. á 3/4 l	4
Hylde 3	Esbjerg Maskinmalje Hannover Grøn	0130-68037	12 stk. á 3/4 l	36 (videresalg)
Hylde 3	Esbjerg Maskinmalje Case Creme	131-70016	3 stk. á 3/4 l	0
Hylde 3	Esbjerg Bådelak Klar	0182-82006	0 stk. á 3/4 l	1
Hylde 3	Esbjerg Efalynmetallik Sølv	0125-76067	1 stk. á 3/4 l	1
	Metasol 605			600 l

A/s GRENA MOTORFABRIK

Oversigt over godkendte kemikalier på lager - låst skab

<u>Lokation</u>	<u>Produkt</u>		<u>Mængde</u>	<u>Forbrug/år</u>
Hylde 4	Epocast 36		3 stk. á 3,6 kg	2
Hylde 4	Epocast 36 Hærder		3 stk. á 3,6 kg	2
Hylde 4	Silicone Fedt F36		2 stk. á 1 kg	1
Hylde 4	Silicone Kit		3 stk. á 1 kg	1
Hylde 4	CFC FREE spray		3 stk. á 400 ml	1
Hylde 5	Esbjerg Maskinmalje Hannover Grøn	0130-68037	3 stk. á 5 l.	2
Hylde 5	Maskinprimer Grå	0100-79083	2 stk. á 5 l.	1
Hylde 5	Efalyn Hvid	0120-80010	1 stk. á 5 l.	0
Hylde 5	Efalyn Grøn	0120-72011	1 stk. á 5 l.	1
Hylde 6	Svovlsyre 10%		1 stk. á 10 l.	0
Hylde 6	Vandglas		1 stk. á 5 l.	0
Hylde 6	Maling Stålgrå	089-0040		0
Hylde 6	Syntetisk Special Emalje		1 stk. á 5 l.	0
Hylde 6	Castrol Anti Freeze		1 stk. á 5 l.	30 (videresalg)
Hylde 6	Spidan Bremsevæske		2 stk. á ½ l.	0

A/s GRENA MOTORFABRIK

1996.10.09

Oversigt over godkendte kemikalier på lager - reoler

<u>Lokation</u>	<u>Produkt</u>		<u>Mængde</u>	<u>Forbrug/år</u>
B4 Hylde 4	Telia Skærepasta	500 g.	2 stk.	1
B4 Hylde 4	Terma Skærepasta	500 g.	1 stk.	0
B4 Hylde 4	Rocol Kobberpasta	500 g.	1 stk.	4
B4 Hylde 5	Maskinmaling	3/4 l.	5 stk.	1
B4 Hylde 5	Sadolin Rustværn	3/4 l.	1 stk.	0
B4 Hylde 5	Bådelak	3/4 l.	2 stk.	1
B4 Hylde 5	Polyfilla Lakfjerner	3/4 l.	1 stk.	0
B4 Hylde 6	Ridgid Skæremiddel	2 l.	1 stk.	1
B4 Hylde 6	Demineraliseret vand	1 l.	4 stk.	4
B4 Hylde 6	Mekasol Rustfjerner	1/2 l.	1 stk.	0
B4 Hylde 7	Cellulosefortyner		35 l.	50
B4 Hylde 7	Sprit		10 l.	10
B4 Hylde 7	Brymul		0	0
C4 Hylde 5	Rocol Revnefinder No. 1	400 g.	2 stk.	2
C4 Hylde 5	Rocol Revnefinder No. 2	400 g.	2 stk.	2
C4 Hylde 5	Rocol Revnefinder No. 3	400 g.	4 stk.	2
C4 Hylde 5	Magnaflux	400 g.	1 stk.	1
C4 Hylde 5	Eddikesyre	3/4 l.	2 stk.	0
C4 Hylde 6	Galway Skærefedt	10 l.	1 stk.	0
C4 Hylde 6	Omega 77 Kuglelejefedt	400 g.	4 stk.	4
C4 Hylde 6	Omega 605 Smøremiddel	5 l.	2 stk.	0
C4 Hylde 6	Mexal Miljø Rensevæske	5 l.	1 stk.	0
C4 Hylde 7	Hempel Stævnørøsfedt	5 l.	1 stk.	0
C4 Hylde 7	Rocol Skærefedt	5 kg.	1 stk.	1

Bilag 10

Grenå Motorfabrik A/S
Søndre Kajgade 3-5
8500 Grenå

Farum, den 9. oktober 1996

Vi skal hermed bekræfte, at Super Sam er hurtigt seporenrende i olieudskilleren således:

under 10 minutter	90 %
under 30 minutter	100 %

Håber dette er tilfredsstillende, ellers står vi gerne til rådighed.

Med venlig hilsen
Samson-Enviro A/S

Peter Qvist



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Produktionsinformation for SAMSON ENVIRO
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:
Dato: 06.05.99

Bilag 10

SAMSON-ENVIRO A/S



- naturlig rengøring for professionelle

PRODUKTINFORMATION

1	Varemærke/ Handelsnavn:	SUPER SAM														
2	Produktnr:	7803, 7805, 7806, 7808, 7809														
3	Producent/ Leverandør:	SAMSON-ENVIRO A/S, Hvedemarken 8. Postbox 94, DK-3520 Farum. Tlf. 42-95 33 36.														
4	Anvendelse:	Universalt affedtningsprodukt. Fjerner snavs, olie, lettere rust og fedt m.m. Erstatte de fleste organiske opløsningsmidler.														
5	Anvendelses- begrænsninger:	Ingen														
6	Egenskaber:	Opløser olie, snavs, lettere rust og fedt. Giver blank overflade.														
7	Dosering/ Brugsanvisning:	Koncentreret eller fortyndet efter behov. Almindelig vask: ca. 1:5 eller efter behov.														
8	Vareinformation:	<table><thead><tr><th>Komponenter:</th><th>Funktion:</th></tr></thead><tbody><tr><td>An-og nonioniske syndeter:</td><td>Nedsætter vands overfladespænding og løser snavs, fedt, olie m.m.</td></tr><tr><td>Citrusudtræk:</td><td>Fedtopløsende og duftgivende.</td></tr><tr><td>Glycol:</td><td>Opløser fedt og olie.</td></tr><tr><td>Hydroxid <0,2%:</td><td>Øger rengøringseffekten.</td></tr><tr><td>Silikat:</td><td>Metalaffedtende. Gode fugtende og emulgerende egenskaber.</td></tr><tr><td>Polyphosphat:</td><td>Komplexdanner. Blødgør vand og forhindrer uønskede bivirkninger af metalurenheder.</td></tr></tbody></table>	Komponenter:	Funktion:	An-og nonioniske syndeter:	Nedsætter vands overfladespænding og løser snavs, fedt, olie m.m.	Citrusudtræk:	Fedtopløsende og duftgivende.	Glycol:	Opløser fedt og olie.	Hydroxid <0,2%:	Øger rengøringseffekten.	Silikat:	Metalaffedtende. Gode fugtende og emulgerende egenskaber.	Polyphosphat:	Komplexdanner. Blødgør vand og forhindrer uønskede bivirkninger af metalurenheder.
Komponenter:	Funktion:															
An-og nonioniske syndeter:	Nedsætter vands overfladespænding og løser snavs, fedt, olie m.m.															
Citrusudtræk:	Fedtopløsende og duftgivende.															
Glycol:	Opløser fedt og olie.															
Hydroxid <0,2%:	Øger rengøringseffekten.															
Silikat:	Metalaffedtende. Gode fugtende og emulgerende egenskaber.															
Polyphosphat:	Komplexdanner. Blødgør vand og forhindrer uønskede bivirkninger af metalurenheder.															
9	Yderligere vareinformation. Mærknings- pligtige stoffer:	Procentinterval: H.G.V.: CAS-NR. Ingen														
10	Produktdata:	Vægtfylde v. 20°C: 1,0 g/cm ³ Viskositet v. 20°C: pH-værdi i koncentrat: 12,5 pH-værdi i opløsning: Ca. 8 Flammepunkt: Ingen Fysisk form: Flydende Udseende: Orange væske Opløselighed: 100% vandopløseligt Parfume: Natur ekstrakt.														
11	Emballage:	Plastdunke á 5/10/28 kg. Plastflasker á 1 kg/l. Tromle á 200 kg.														



- naturlig rengøring for professionelle

12	Handelsnavn Leverandør:	SUPER SAM Samson-Enviro A/S, Farum Tlf. 42-95 33 36
13	Faremærkning: R&S sætninger: MAL-kode: Anden mærkning:	Ingen Ingen 0 - 3 (1995) Ingen
14	Sikkerheds- og beskyttelsesforanstaltninger:	Krav om speciel uddannelse: Ingen, brugeren skal dog være bekendt med denne brugsanvisning. Krav om personlig beskyttelse: Benyt gummihandsker.
15	Sundhedsrisiko:	Indånding: Længere tids indånding i tillukkede rum kan give hovedpine og svimmelhed. Hudkontakt: Kan virke irriterende ved langvarig kontakt. Øjenkontakt: Virker irriterende. Indtagelse: Virker irriterende på mavetarmkanal.
16	Førstehjælp:	Indånding: Ved ubehag søges frisk luft. Hudkontakt: Skyl huden med vand. Øjenkontakt: Skyl med vand i 10-15 minutter og søg læge. Indtagelse: Drik rigeligt vand eller mælk og søg læge. Fremkald ikke opkast.
17	Brand og opvarmning: Slukningsmidler: Særlige risici: Særlige forholdsregler:	Kan ikke brænde
18	Sikkerhedsforskrifter ved oplagring:	Skal opbevares i tætsluttende emballage utilgængeligt for børn.
19	Affald:	Spild: Mindre spild bortskylles med vand Bortanskaffelse: Ved større mængder efter aftale med den lokale kommune. Mærkning: Ingen
20	Transport:	Ikke klassificeret.
21	Bemærkninger:	Ingen.
Datablad: 1. april 1995 Nr: 2 Ansvarlig: P. Qvist		
Ved uheld: Kontakt Rigshospitalets Giftinformationscentral Tlf. 35 45 35 45		

Bilag 11

Kunde: 86320666
Grenå Motorfabrik
8500 Grenå

Anlægsnr.: 092386

Anlægsadr.:

Samme

Vi har ^{23/5. 96} foretaget kontrolmåling af ovennævnte anlæg.

Den udvendige beskyttelse er kun effektiv, når "off"-potentialet er -850 mV eller mere negativt.

Potentialer målt i mV - Referencecelle Cu/CuSO₄

	On	/	Off
Tank nr. I	<u>$\div 1280$</u>		<u>$\div 980$</u>
Tank nr. II	<u>$\div 1270$</u>		<u>$\div 970$</u>

Muffer *ok*

Strøm: *192 A.*

Spænding: *11,52 V*

J. Lyngby

Kvittering for kontrolbesøg

Kim Davidsen

Kontrolmålt af



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Serviceaftale, kontrolmåling af olietanke
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Bilag 11

A/S Grenaa Motorfabrik
Søndre Kajgade 3-5
8500 Grenaa

1991-10-08
HB/lw 5008

Att.: B.C. Jespersen

Vedr.: Indvendig katodisk beskyttelse af 1 stk. 11 m³ tank på
Deres adresse.
System BAC

Vedlagt fremsendes kopier af inspektionsrapporter m.v. i forbindelse med reinspektion af olie-/benzintanke i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 386, paragraf 11 stk. 3-1.

Tank er indvendig beskyttet med BAC Z12/100 zink anodekæde, og reinspektion skal foretages om 10 år. (dvs. i 2001)

Vi vedlægger ligeledes vor faktura på ovennævnte arbejde.

Med venlig hilsen

B A C BERGSØE ANTI CORROSION A/S



Henrik Blomdahl

c.c. Grenå Kommune

Inspektionsrapport for ståltanke

Kontrollant: <i>Jørgen G Petersen</i>	Ref.:	Dato: <i>19-9-91</i>
Tanken tilhører: <i>Grønø motor.</i>		
Tankens adresse: <i>Sønderkøjgade 3-5, 8500 Grønø</i>		
Anledning til inspektionen <i>Reinspektion</i>		
Produkt: <i>Diesel</i>	Pladetykkelse:	Svøb: Endebunde:
Alder:	Mandedæksler:	Antal: <i>1</i> Størrelse: <i>500 Liter</i>
Størrelse: <i>liter</i>	Pejling før tanken åbnes:	Liter:
Længde:	Urenheder i tanken:	Slam: <i>200 L.</i>
Diameter:		Vand:
Sidste inspektion:		Andet:

Korrosionsskader:

	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Forklaring til skemaet
1. Bunden			X							0 Ingen tæring
2. Bunden under pejlehjul			X							I Flade tærede områder
3. Bunden under påfyldningsrør			X							II Små grubetæring (< 2 mm dybde)
4. Under sugerør	X									III Få grubetæring (< 3 mm)
5. Laveste punkt af bunden	X									IV Mange grubetæring (< 3 mm)
6. Loft og sider	X									V Få grubetæring (< 4 mm)
7. Endebunde	X									VI Mange grubetæring (< 4 mm)
										VII Store grubetæring (> 4 mm)
										VIII Gennemtæring

Behandling i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse § 11:

Forsynet med effektiv katodisk beskyttelse udvendig	
Forsynet med effektiv katodisk beskyttelse udvendig og indvendig	
Forsynet med effektiv katodisk beskyttelse udvendig og indvendigt behandlet med epoxy	
Indvendigt behandlet med polyester	

Bergsø Anti Corrosion

BAC Bergsø Anti Corrosion A/S
Avedøreholmen 86
DK-2650 Hvidovre

Telefon: 01 77 06 00
Telex: 3 36 34 bacor dk
Telefax: 01 77 23 87



**AARHUS
KLOAK
SERVICE**

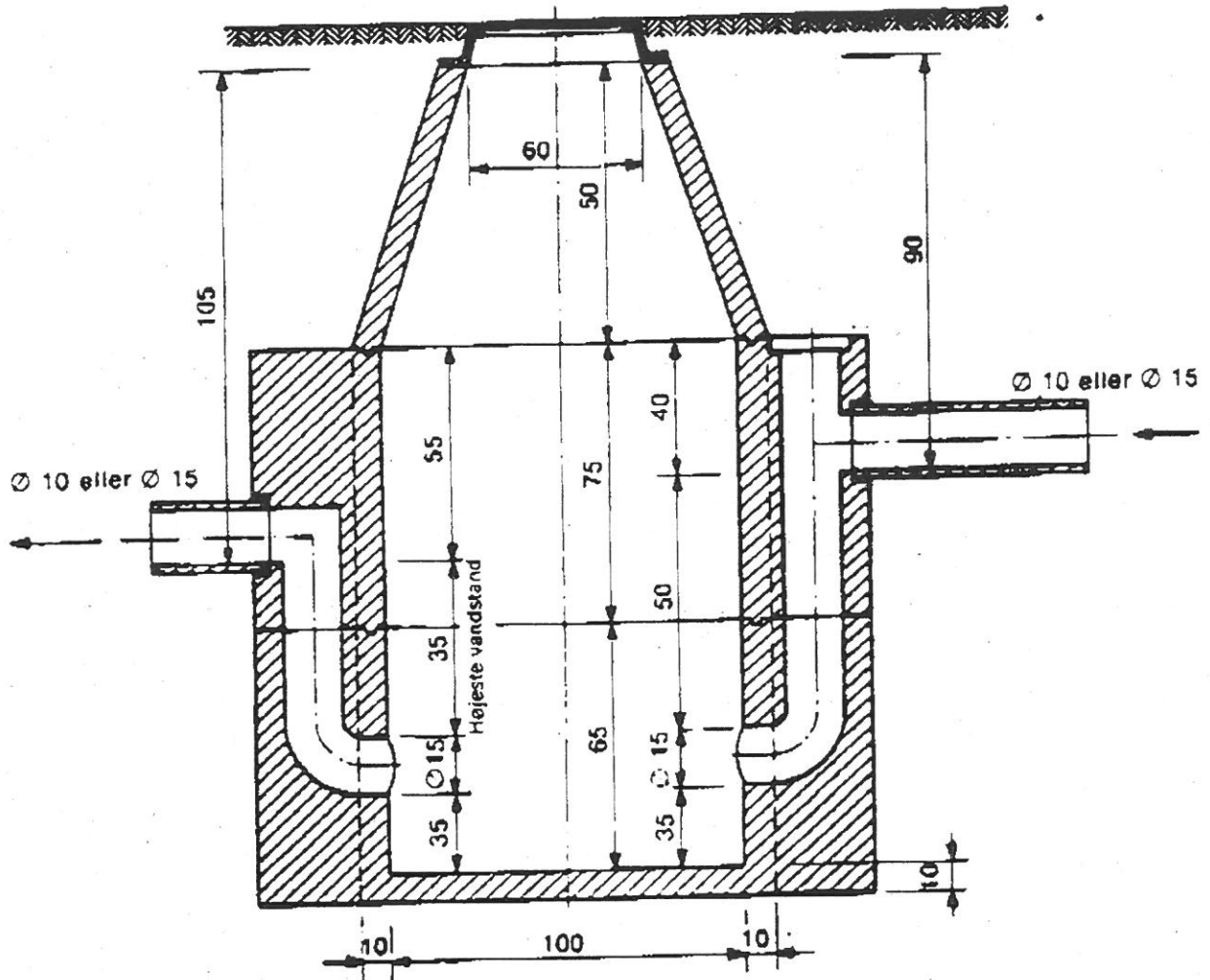
AMMEL HOLMEVEJ 8 - 8270 HØJBJERG
TELEFON 86 27 20 00

BAC

Bilag 12

Afprøvet på Teknologisk Institut.

Max. opsamlingskapacitet: 275 liter benzin/olie
Max. gennemstrømning: 2 liter vand og benzin/olie pr. sek.



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Olie- og benzinudskiller
Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:
Dato: 06.05.99

Bilag 12

Grenaa Motorfabrik A/S
INDGÅET

9 OKT. 1996

Til	HHV
Besv.	
Godk.	

Henning

Styldal

Bilag 13

INDFØRELSE AF NYT PRODUKT

Nyt produkt:

Produkt navn

Leverandør

Tænkes anvendt til:

Afdeling

Ansvarlig

Produktet skal erstatte:

Produkt navn

Leverandør

SI nr.:

Begrundelse for ønske:

Produktion:

Kvalitet:

Arbejdsmiljø:

Ydre miljø:

Andet:

SI-organisationens kommentarer:

Sikkerhedsdatablad foreligger (ja/nej):

I forhold til nuværende produkt:

Bedre arbejdsmiljømæssigt (ja/nej):

Bedre for ydre miljø (ja/nej):

Deklarerede indholdsstoffer:

Kvalitetschefens kommentar:**Produktionschefens kommentar:****Godkendt til indførelse som standardprodukt:**

Dato:

Sign:

Si-nr.:



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Godkendelsesprocedure for kemikalier
Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:
Dato: 06.05.99

Bilag 13

VEJLEDNING TIL SIKKERHEDSHÅNDBOG

Indhold af sikkerhedshåndbog:

Denne afdelings-sikkerhedshåndbog indeholder arbejdsplads-brugsanvisning for de kemiske produkter, der findes i afdelingen. Desuden sidder der ved hver en leverandørbrugsanvisning, en arbejdshygiejnisk brugsanvisning.

Hvem skal kende sikkerhedshåndbogen:

Alle, som arbejder i afdelingen, skal

- Kende indholdet af håndbogen
- Vide, hvor håndbogen står

Hvad står der i en arbejdsplads-brugsanvisning:

I brugsanvisningen for et produkt står der, hvor farligt et stof kan være, hvordan det skal behandles, og hvad man skal gøre i tilfælde af uheld. Desuden står der nogle mere tekniske beskrivelser af produktet.

Brugsanvisningen skal følges!!!

Det er et krav, at de anvisninger, der står i brugsanvisningen, skal følges.

Brugsanvisningen er selvsagt lavet for at beskytte mod uheld.

Derfor er det arbejdslederens pligt at instruere operatørerne i korrekt brug af stofferne.

Derefter er det operatørernes pligt at overholde sikkerhedsreglerne.

Også selv om det føles besværligt.

Hvad, hvis man alligevel overtræder sikkerhedsbestemmelserne:

Hvis man overtræder bestemmelserne, vil risikoen for uheld naturligvis vokse.

Men det kan få andre og mere alvorlige konsekvenser:

- Man kan blive fyret i tilfælde af grove overtrædelser.
- Man kan miste retten til erstatning i tilfælde af personskader.

Hvordan læses en arbejdsplads-brugsanvisning.

På næste side gennemgås de enkelte felter i brugsanvisningen.

ARBEJDSPLADS BRUGSANVISNING

RUBRIK	INDHOLD
ANVENDELSESOMRÅDER	Fortæller -hvor på virksomheden produktet anvendes -Til hvad produktet anvendes
ANVENDELSESBEGRÆNSNING	Fortæller -Hvor produktet ikke må bruges -hvem der ikke må bruge produktet
LAGRING	Fortæller, hvordan produktet skal oplagres
SÆRLIGE UDDANNELSESKRAV	Det kan være f.eks. epoxykursus
FORHOLDSREGLER VED OMGANG MED STOFFET	Fortæller, hvordan man skal behandle produktet, så der er mindst mulig risiko for uheld. Underrubrikken RISIKO fortæller, om der er risiko for sundheden, for brand eller for kemiske reaktioner ved forkert håndtering. Hvis feltet er skraveret, er der en mulig risiko.
FØRSTEHJÆLP	I tilfælde af uheld skal man yde førstehjælp efter beskrivelsen. Hvis man bringer en tilskadekommen til sygehus eller læge, skal brugsanvisningen og leverandørbrugsanvisningen altid medbringes. I øvrigt skal alle almindelige regler for førstehjælp følges. Se arket ALMINDELIGE REGLER FOR FØRSTEHJÆLP.
MÆRKNING	Fortæller, hvordan produktet skal være mærket efter miljøministeriets regler. Hvis mærkningen ikke er korrekt på emballagen, skal SI-lederen have besked.

BRAND SLUKKES MED

Det er ikke ligegyldigt, hvilket slukningsmiddel der anvendes. Et forkert slukningsmiddel kan forstærke en brand i stedet for at slukke den. Derfor skal denne anvisning følges. Hvis der er særlige forholdsregler, vil de være beskrevet her.

INTERN KONTAKT

Hvis der sker uheld, og hvis man har brug for hjælp, kontaktes en af de nævnte personer.

**SUNDHEDSFARLIGE
EGENSKABER**

Fortæller, hvilke skadevirkninger man kan få ved kontakt med produktet.

**EGENSKABER VED OPVARMNING
OG BRAND**

Fortæller om den risiko, der er ved produktet ved høje temperaturer.

**FORHOLDSREGLER FOR SPILD OG
BORTSKAFFELSE**

Fortæller, hvad man skal gøre
-hvis noget af produktet spildes
-når man skal af med affald af produktet

INDHOLDSSPECIFIKATION

Gengiver alle kendte oplysninger om produktets sammensætning og de indgående stoffers skadevirkninger

**FYSISKE OG KEMISKE
EGENSKABER**

Gengiver nogle tekniske beskrivelser af produktet.

DOKUMENTATION

Fortæller, hvorfra oplysningerne i brugsanvisningen kommer, samt hvem der har lavet brugsanvisningen.

Noter til Sikkerhedsdatablade (brugsanvisninger)

Udarbejdet til Grenaa motorfabrik sept. 1993.

1. Regelgrundlag

Kravet om brugsanvisninger findes i Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540 af 2. september 1982 om stoffer og materialer.

Ifølge denne skal en arbejdsgiver, "som har ansatte, der arbejder med stoffer og materialer, der kan være farlige for eller i øvrigt forringe sikkerhed eller sundhed", udarbejde brugsanvisninger for disse stoffer og materialer.

Kriterierne for, hvilke stoffer og materialer, der er omfattet af kravet, er:

- Stoffer og materialer, der er optaget på arbejdstilsynets seneste liste over grænseværdier for stoffer og materialer.
Den seneste grænseværdilisten er udgivet som AT-anvisning nr. 3.1.0.2, januar 1992.
- Stoffer og materialer, der skal klassificeres efter Miljøministeriets regler.
Dvs. først og fremmest stoffer, som findes i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 589 af 8. august 1991: Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer.
- Stoffer og materialer, som anses for farlige efter bestemmelse fra Direktøren for Arbejdstilsynet eller efter særlig bekendtgørelse.
Herunder kommer følgende bekendtgørelser fra Arbejdsministeriet:
 - * Bkg. nr. 199 af 26. marts 1985 om epoxyharpikser og isocyanater m.v.
 - * Bkg. nr. 660 af 24. september 1986 om asbest.
 - * Bkg. nr. 764 af 2. december 1987 om visse materialer, som indeholder stoffer, der i deres rene form er kræftfremkaldende.
 - * Bkg. nr. 52 af 13. januar 1988 om materialer med indhold af flygtige stoffer herunder organiske opløsningsmidler.

2. Leverandørbrugsanvisninger.

Leverandøren af et farligt stof eller materiale skal forsyne det med en letforståelig brugsanvisning på dansk.

Den mappe med brugsanvisninger, som er under udarbejdelse på Grenaa Motorfabrik, består udelukkende af leverandørbrugsanvisninger.

Bemærk, at det er et krav, at brugsanvisningen er skrevet på dansk.

3. Arbejdspladsbrugsanvisninger.

Arbejdsgiveren skal udarbejde en brugsanvisning, tilpasset virksomhedens lokale forhold. Den kan udarbejdes på baggrund af leverandørens brugsanvisning og eventuelle tekniske datablade.

Formålet med arbejdsgiverens brugsanvisninger er bl. a., at ansatte skal kende de farer, der er forbundet med brugen af stoffet eller materialet, og især kende foranstaltningerne imod disse farer.

De ansatte skal derfor have brugsanvisningen udleveret og skal instrueres effektivt.

Arbejdsgiveren har ansvaret for, at der udarbejdes brugsanvisninger, og for deres indhold.

Brugsanvisningerne udarbejdes i samarbejde med sikkerhedsorganisationen, der derfor skal kende leverandørens brugsanvisning.

Arbejdsgiverne skal holde deres brugsanvisninger ajour med ændringer i leverandørens brugsanvisninger. Erfaringer af sikkerheds- eller sundhedsmæssig betydning, der fås under arbejdet, skal tilføjes brugsanvisningerne. Både leverandørens og arbejdsgiverens brugsanvisninger bør være daterede, og evt. nummererede.

Når de ansatte er blevet sat grundigt ind i brugsanvisningerne, kan disse fx slås op i nærheden af arbejdspladsen eller samles på et sted, som de ansatte har let adgang til.

Selv om der kun kræves, at der udarbejdes brugsanvisninger for farlige stoffer og materialer, bør både leverandører og arbejdsgivere vurdere, om ikke også andre stoffer og materialer med fordel kunne forsynes med en brugsanvisning. Brugsanvisninger kan fx også være nødvendige for stoffer og materialer, der i sig selv er ufarlige, men som under brugen eller processen kan udvikle farlige stoffer.

Samtidig med, at virksomheden udarbejder brugsanvisninger, kan det være hensigtsmæssigt at registrere samtlige stoffer og materialer i virksomheden med henblik på at nedbringe antallet og at erstatte dem med mindre farlige, hvor det er muligt.

4. Brugsanvisningens indhold.

En brugsanvisning skal indeholde følgende oplysninger, såfremt det er teknisk og fagligt muligt:

- 1) handelsnavn samt evt. et PR-nr. (produktregistreringsnummer), tildelt af arbejdstilsynet.
- 2) Anvendelsesområder på virksomheden
- 3) Anvendelsesbegrænsninger på virksomheden
- 4) Krav om særlig uddannelse
- 5) Sundhedsfarlige egenskaber, herunder evt. symptomer ved indtagelse eller optagelse i organismen
- 6) Forholdsregler ved omgang med stoffet eller materialet, herunder om særligt arbejdstøj og personlige værnemidler samt eventuelt forbud mod enegang
- 7) Førstehjælp
- 8) Egenskaber ved opvarmning og brand
- 9) Forholdsregler ved brand
- 10) Forholdsregler ved spild og bortskaffelse på virksomheden
- 11) Sikkerhedsforskrifter ved oplagring på virksomheden.
- 12) Mærkning.

5. Substitution.

Farlige stoffer og materialer må ikke anvendes, hvis de kan erstattes af ufarlige, mindre farlige eller mindre generende stoffer og materialer.

En vurdering af, om et stof eller materiale er mindre farligt end et andet, er ikke nødvendigvis simpel. Miljøministeriets klassifikationer kan være vejledende. Fx foretrækkes et lokalirriterende stof for et ætsende.

Ved mal-koder betyder lavere nummer en mindre farlig malevare.

Hvis overgang til brug af et erstatningsstof vil medføre tekniske vanskeligheder eller ikke uvæsentlige merudgifter, må der foretages en samlet afvejning heraf over for de arbejdsmiljømæssige forbedringer.

Arbejdsgiveren afgør i hvert enkelt tilfælde, om brug af erstatningsstof er praktisk mulig eller rimelig. Virksomhedens sikkerhedsorganisation skal inddrages i vurderingen.

6. Emballering og mærkning.

Emballering og mærkning skal følge Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 586 af 8. august 1991 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Specielt skal bemærkes, at etiketten skal være affattet på dansk, og den skal indeholde de tilhørende risiko- og sikkerhedsangivelser.

ANVENDELSESOMRÅDER:

Serigrafi

ANVENDELSESBEGRÆNSNING:

Må ikke anvendes til andre formål

Unge under 18 år må ikke beskæftiges med produktet

LAGRING:

Opbevares i lukkede beholdere sammen med andre serigrafiske materialer.

SÆRLIGE UDDANNELSESKRAV:

Ingen, men brugeren skal være bekendt med denne vejledning

FORHOLDSREGLER VED OMGANG MED STOFFET:

Ved arbejde med produktet skal der bæres syrefast tøj, beskyttelses-
handsker og ansigtsskærm/beskyttelsesbriller.
Der skal være udsugning ved arbejdspladsen.

RISIKO FOR (SKRAVERET)

SUNDHED

BRAND

REAKTION

FØRSTEHJÆLP:

ØJNE:

Skyl med vand i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation bringes tilskadekomne til sygehus

MUND/SVÆLG:

Skyl med vand. Er der slugt noget, drikkes rigeligt vand, og tilskadekomne bringes til sygehus.

HUD:

Skyl med vand og sæbe

LUFTVEJE:

Søg frisk luft

MÆRKNING:



SUNDHEDSSKADELIG

Indeholder benzylalkohol

R 20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse

S 20/21: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen

S 26; Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes

S 29: Må ikke kommes i kloakfløb

BRAND SLUKKES MED:



VAND



KULSYRE



SKUM



PULVER

SÆRLIGE FORHOLDSREGLER:

INTERN KONTAKT:

SI-LEDER: I.L.Lauritzen
SI-REPR: Ingrid Agger

FABRIKSCHEF: Jørn Jespersen

SYGEHUS TLF.NR. 75 62 44 44

SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER:

INDÅNDING: Virker irriterende
 INDTAGELSE: Kan give kvalme og opkastninger
 ØJNENE: Virker stærkt irriterende
 HUDEN: Virker irriterende

LANGTIDSVIRKNINGER

Ved længere tids udsættelse kan der opstå skader på centralnervesystemet

EGENSKABER VED OPVARMNING OG BRAND

Kan brænde ved høje temperaturer. Flammepunkt 96°C

FORHOLDSREGLER FOR SPILD OG BORTSKAFFELSE:

Spild opsamles og sendes til Kommunekemi sammen med andet serigrafiaffald

INDHOLDSSPECIFIKATION

STOF	CAS NR.	GV	PÅ LISTEN OVER FARLIGE STOFFER	%-INDH.	ANDET
benzylalkohol	100-51-6	-	ja	>50	

FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE/LUGT: Farveløs væske, svag aromatisk
 MASSEFYLDE: 1.05 kg/l
 OPLØSELIGT I VAND: ja
 KOGEPUKNT: 206°C
 FLAMMEPUKNT: 96°C

REAGERER MED:

- SYRER
 BASER
 OXIDATIONSMIDLER
 REDUKTIONSMIDLER

OPRINDELSE:

LEVERANDØR: Juhl A/S
 TLF NR. 86 9313 33
 FREMSTILLER: Wiederhold

DOKUMENTATION

Oplysning fra leverandør, Ib Hammerslev, 28.10.91

VEJLEDNINGEN UDARBEJDET AF:

Poul Erik Skakke

DATO
29.10.91

Erstatter version af

Bilag 14



A/S GRENAA MOTOI

Bilag 14

INTERN INSTRUKTION

BKI 10.008 Rev: 1

Hovedområde: Organisationsmateriale		Nr.: KI01.002	
		Rev.: 1	
Emne: Miljøpolitik		Side: 1 Af: 1	
Erstatter: Nyudgivet			
Udarb af: PEA/BLH	Udarb Dato: 1994.07.20	Godkendt af: PEA	Træder i kraft: 1994.07.20

C.C.
100
200
300
400
500
600
700

1. Formål.

Denne instruktion har til formål at beskrive A/S Grenaa Motorfabrik's miljøpolitik. Miljøpolitikken skal være kendt af samtlige selskabets medarbejdere, således at disse på hensigtsmæssig vis dagligt kan bidrage til at selskabets vedtagne politik på området, indfries optimalt.

2. Ansvarsfordeling.

Selskabets adm. direktør i samarbejde med sikkerhedsudvalget er det ansvarlige organ for overholdelse af den vedtagne miljøpolitik. Miljøpolitikken omfatter såvel det "indre" som "nære ydre" miljø.

3. Målsætning.

A/S Grenaa Motorfabrik vil:

- Arbejde for at nå den højst mulige standard med hensyn til arbejdsmiljø, det nære ydre miljø og det indre miljø generelt, under hensyntagen til de økonomiske muligheder.
- Opfylde de miljøkrav, der stilles af Grenaa Kommune med baggrund i Miljøloven.
- Overholde de regler, der fremgår af Arbejdsmiljøloven.
- Opbygge et funktionsdygtigt sikkerhedsudvalg/en sikkerhedsorganisation, der til stadighed vil motivere medarbejderne til at vise miljøhensyn i det daglige arbejde.
- Minimere selskabets forbrug af råvarer, hjælpematerialer, vand og energi.
- Reducere affaldsmængderne overalt i produktionen. - Dette gælder også emission.
- Producere indenfor rammerne af en bæredygtig udvikling.
- Anvende genbrugsmaterialer i det omfang det er muligt.
- Tage miljøforhold i betragtning ved alle investeringsprojekter.
- Årligt gennemføre miljørevision og informere medarbejderne herom via revideret strategi- og handlingsplan.

Bilag som indgår i virksomhedens frem- tidige egenkontrol

Bilag 15

Nr. R 03597

INSPEKTIONSRAPPORT

Regelmæssig brandværns-inspektion

Grenaa Motorfabrik A/S
Søndre Kajgade 3-5
8500 Grenaa

Inspiceret af: Henriette V. Andersen

Dato.....: 08.05.1996



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Inspektionsrapport fra Brandteknisk Institut
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Bilag 15



INSPEKTIONSRAPPORT

Dansk Brandteknisk Instituts inspektionsprogram baserer sig på de love og regler der er gældende på inspektionstidspunktet.

Formålet med inspektionen er,

- på inspektionstidspunktet at dække kundens behov for tilstandsvurdering af de brandtekniske forhold.
- på inspektionstidspunktet at dække kundens behov for dokumentation til brug for myndighedernes sagsbehandling.

Inspektionsgrundlaget er den gældende brandtekniske beskrivelse samt aftalegrundlaget.

Inspektionen foretages som visuel kontrol af tilgængelige områder.

Resultatet indføres i checklisten markeret i "Ja"-kolonnen, såfremt det vurderes at punktet er i overensstemmelse med lovgivningen.

På samme vis anvendes "Nej"-kolonnen ved betydelige afvigelser.

Uddybende bemærkninger til inspektionen er medtaget bagest i rapporten.

For afsnit 1 og 2 bygningsmæssige, produktions og lagerforhold, beregnes risikoniveauet på følgende måde:

Forholdet mellem besvarelsen "Ja" og det totale antal besvarelser for afsnittet beregnes.

Risikoniveauet gives herefter således:

1.00 til 0.9	= karakteren 1
0.89 til 0.8	= karakteren 2
0.79 til 0.7	= karakteren 3
0.69 til 0.6	= karakteren 5
0.59 til 0.0	= karakteren 7

For afsnit 3 alarmering og slukning, beregnes risikoniveauet på følgende måde:

Summen af de i skemaerne angivne karakterer beregnes.

Risikoniveauet gives herefter således:

51 til 150	= karakteren 1
31 til 50	= karakteren 2
0 til 30	= karakteren 3
-20 til -1	= karakteren 5
-40 til -20	= karakteren 7

For afsnit 4 ordensmæssige forhold, beregnes risikoniveauet på følgende måde:

Det totale antal "Ja"-besvarelser opgøres.

Risikoniveauet gives herefter således:

24 til 29	= karakteren 1
20 til 23	= karakteren 2
16 til 19	= karakteren 3
10 til 15	= karakteren 5
0 til 9	= karakteren 7



RESULTAT

	1	2	3	5	7
	God	-	Middel	-	Dårlig
Overholdt			X		
Overforholdt	X				
Ikke overholdt				X	
Ikke overforholdt			X		

Overholdt og på flere punkter er bedre end

Overforholdt nugældende love og regler er overholdt, og i mindre grad opfylder nugældende love og

Ikke overholdt og som på flere punkter ikke opfylder

Samlede risikoniveau.

Overholdt nugældende love og regler er overholdt, dog

Overforholdt er af de enkelte afsnit ikke er større end

Ikke overholdt påkrævet, idet nugældende love og regler

Ikke overforholdt ændringer er påkrævet.

Overforholdt kræver et acceptabelt risikoniveau

Ikke overholdt udføre forslagene under

Ikke overforholdt udførelsesmæssige forhold eller forhold

Ikke overholdt til vandfyldte slangevinder vil

SPEKTIONSDATA

Inspektionsnummer: R 03597

Udført af:

Grenaa Motorfabrik A/S
Søndre Kajgade 3-5
8500 Grenaa

Grenaa Motorfabrik A/S
Søndre Kajgade 3-5
8500 Grenaa

29.11.10

86 32 06 66
Henning Hyldahl
Henning Hyldahl
35
7.00-15.30
1

Udført af:

Udført af:

1 m²

1 m²

for flere bygninger.

antallet af etager samt hvor stor en del af beskyttet areal opgøres i fem grupper:

1 m² beskyttet af automatisk brandalarmanlæg

1 m² beskyttet af automatisk sprinkleranlæg

1 m² beskyttet af automatisk gasalarmanlæg

1 m² beskyttet af varslingsanlæg

1 m² der på anden måde er beskyttet



INSPEKTIONSCHECKLISTE

Denne liste indeholder punkter, der er omfattet af lovmæssige bestemmelser, DBI-forskrifter og vejledninger. Hvor der under inspektionen er konstateret fejl og mangler i forbindelse med foretagen kontrol, er dette markeret med et "Nej".

For detaljerede oplysninger henvises til "BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE INSPEKTIONEN".

1.0 Bygningsmæssige forhold

1.1	Afstandsforhold	I orden	
		Ja	Nej
1.101	Afstandskravene overholdt	Ja	
1.102	Afstandskravene overholdt med mere end 1 meter	Ja	

1.2	Brandmæssig opdeling	I orden	
		Ja	Nej
1.201	Krav til brandsektioner overholdt arealmæssigt	Ja	
1.202	Største brandsektion 20 % mindre end krav	Ja	
1.203	Betydende funktioner/risikoforhold er opdelt i brandsektioner		Nej
1.206	Betydende BS-vægges afslutning mod tag opfylder gældende regler	Ja	
1.211	Andre åbninger i brandsektionsadskillelser f.eks. installationsåbninger	Ja	

1.3	Konstruktive forhold	I orden	
		Ja	Nej
1.301	Tagkonstruktioner opfylder gældende regler	Ja	
1.302	Tagkonstruktion opbygget uden brug af brandbar isolering	Ja	
1.304	Brandventilation efter gældende regler		Nej
1.306	Bærende konstruktioner, herunder etageadskillelser, udført efter gældende regler		Nej
1.310	Indvendige overflader opfylder gældende regler	Ja	
1.311	Reglerne for vinkelsmitte er overholdt	Ja	

1.4	Tekniske Installationer	I orden	
		Ja	Nej
1.403	Oliefyriansanlæg med tilsyn/service i henhold til DBI-BTV 13	Ja	



1.5	Flugtveje	I orden	
		Ja	Nej
1.501	Flugtveje i henhold til gældende krav		Nej
1.502	Redningsåbninger i henhold til BR-krav	Ja	

1.0	TOTAL	Antal	
		Ja	Nej
	Sammentælling af besvarelser for afsnit 1.0	12	4



2.0 Produktions- og lagerforhold

2.1	Produktion	I orden	
		Ja	Nej
2.101	Anvendelse og oplag i produktion af gasser i henhold til TF-F-gas, DBI-BTV 10 og DS/INF 38, herunder trykflasker	Ja	
2.102	Anvendelse og oplag i produktion af brandfarlige væsker i henhold til TF-brandfarlige væsker, TF-sprøjtemaling og lakering	Ja	
2.112	Truck, ladestationer i produktionen i henhold til DBI-BTV 21	Ja	

2.2	Lagerforhold	I orden	
		Ja	Nej
2.201	Oplag af gasser i henhold til TF-F-gas, DBI-BTV 10 og DS/INF 38, herunder trykflasker	Ja	
2.202	Oplag af brandfarlige væsker i henhold til TF-brandfarlige væsker, TF-sprøjtemaling og lakering	Ja	
2.211	Truck, ladestationer i lager i henhold til DBI-BTV 21	Ja	
2.214	Dataopbevaring	Ja	

2.0	TOTAL	Antal	
		Ja	Nej
	Sammentælling af besvarelser for afsnit 2.0	7	0



3.3 Slukning

		I orden			
		Ja		Nej	
3.301	Vandfyldte slangevinder i henhold til DBI-BTV 15		0	Nej	-10
3.302	Håndildslukkere i henhold til DBI-BTV 11 og 18	Ja	0		-10
3.304	Afstand til redningsberedskab mindre end 7 km	Ja	0		-5
3.305	Samarbejde med redningsberedskab. Redningsberedskabet har nøgler og orienteringsplaner over virksomheden og afholder lejlighedsvis øvelser på virksomheden.		5	Nej	0
Total					-10

3.4 Andet

		I orden			
		Ja		Nej	
3.403	Nattevagt i henhold til Skafor-forskrift 224		5	Nej	0
3.404	Regelmæssig brandværns-inspektion, 2 gange årligt	Ja	5		0
Total					5

Samlet beregning for afsnit 3.0

3.1	Alarmeringsanlæg	0
3.2	Slukningsanlæg	0
3.3	Slukning	-10
3.4	Andet	5
3.0	Total	-5



4.0 Ordensmæssige forhold

4.1	Orden og ryddelighed	I orden	
		Ja	Nej
4.101	Oplagsforhold i bygning	Ja	
4.102	Oplagsforhold udenfor bygning	Ja	
4.103	Affaldshåndtering	Ja	
4.104	Tobaksrygning i henhold til DBI-BTV 23	Ja	
4.105	Fyraftenseftersyn i henhold til DBI-BTV 4	Ja	
4.106	Vedligehold af slukningsudstyr i henhold til DBI-BTV 11, 15 og 18	Ja	
4.107	Branddøre/portene friholdt for uautoriseret fastholdelse	Ja	
4.108	Flugtveje, friholdelse	Ja	

4.2	Sikkerhedsreglementer og skiltning	I orden	
		Ja	Nej
4.201	Regelsæt for varmt arbejde i henhold til DBI-BTV 10, 10A og 10B		Nej
4.202	Regelsæt for fremmede håndværkere		Nej
4.203	Brand- og alarmeringsinstruks		Nej
4.204	Markering af slukningsmateriel	Ja	
4.206	Anden markering	Ja	

4.3	EI-installationer	I orden	
		Ja	Nej
4.301	EI-installation	Ja	
4.302	Vedligeholdelsesstandard	Ja	
4.306	Brug af termiske apparater som kaffemaskiner og andre elektriske brugsgenstande	Ja	

4.4	Sikring/forholdsregler mod indtrængning/påsatte brande	I orden	
		Ja	Nej
4.401	Hegn	Ja	
4.402	Tyverisikring, mekanisk sikring, Skafors regler	Ja	
4.403	Tyverisikring, AIA, Skafors regler	Ja	

4.5	Ledelse	I orden	
		Ja	Nej

Side : 11 af 15
Insp.nr. : R 03597
Insp.dato : 08.05.1996



4.501	Intern organisation for brandsikkerhed	Ja	
4.503	Følges inspektørens anvisninger	Ja	

4.0	TOTAL	Antal	
		Ja	Nej
	Sammentælling af besvarelser for afsnit 4.0	18	3



BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE INSPEKTIONEN

1.1	Afstandsforhold	I orden	
		Ja	Nej
1.101	Afstandskravene overholdt	Ja	

1. Mellem bygninger med udvendig overflade mindst som klasse 1 skal der mindst være 5 meter for at bygningerne i brandmæssig henseende betragtes som værende fritliggende.

Afstanden mellem bygning F og produktionsbygningen er mindre en 5 meter og disse betragtes derfor som én bygning.

1.2	Brandmæssig opdeling	I orden	
		Ja	Nej
1.203	Betydende funktioner/risikoforhold er opdelt i brandsektioner		Nej

1. Da der i samme brandsektion findes såvel produktions- lager- og administrationsfunktion betragtes virksomheden ikke som værende funktionsopdelt i brandsektioner.

1.3	Konstruktive forhold	I orden	
		Ja	Nej
1.304	Brandventilation efter gældende regler		Nej

1. Ifølge nugældende regler skal brandsektioner på over 1000 m² i industri- og lagerbygninger forsynes med brandventilation. Ventilationen skal have et frit åbningsareal på mindst 3 pct. af etagearealet og udføres den som tagelementer med kort kollapsestid eller tilsvarende skal det være muligt manuelt at åbne mindst 20 pct. af det frie åbningsareal.

Ved evt. renovering af taget eller tilsvarende tilrådes det at etablere brandventilation i overensstemmelse med gældende regler.



1.3	Konstruktive forhold	I orden	
		Ja	Nej
1.306	Bærende konstruktioner, herunder etageadskillelser, udført efter gældende regler		Nej

1.5	Flugtveje	I orden	
		Ja	Nej
1.501	Flugtveje i henhold til gældende krav		Nej

1. Ifølge Bygningsreglementet skal der i industri- og lagerbygninger være mulighed for flugtveje i to af hinande uafhængige retninger. Desuden må afstanden fra et vilkårligt punkt til nærmeste udgang ikke overstige 25 meter. Som flugtvejsdøre anerkendes udelukkende sidehængte døre og altså ikke f.eks. skyde- og hejseporte.

I områder af produktionsbygningen er afstanden til nærmeste flugtvejsdør længere end 25 meter. For at bringe forholdene op på niveau med nugældende regler anbefales det at etablere ydelige flugtvejsdøre.

3.0 ALARMERING OG SLUKNING

3.301 Vandfyldte slangevinder i henhold til DBI-BTV 15

I industri- og lagerbygninger skal der i brandsektioner ifølge nugældende regler installeres vandfyldte slangevinder. Slangevinder skal fortrinsvis anbringes ved indgange til lokaler og opsættes i et sådant omfang, at der fra et vilkårligt punkt er højest 25 meter til nærmeste slangevinde.

Da virksomhedens bygninger er af ældre dato er der ikke krav om installering af vandfyldte slangevinder. Evt. installering vil dog forbedre virksomhedens mulighed for effektivt at bekæmpe brandtilløb væsentligt.



4.3	EI-Installationer	I orden	
		Ja	Nej
4.306	Brug af termiske apparater som kaffemaskiner og andre elektriske brugsgenstande	Ja	

1. Det aftales at placere kaffemaskine i tegnestuen på plade/bakke af ubrændbart materiale.

VEDLÆGGES

1 skilt nr. 1717.b: brand- og alarmeringsinstruks

Informationsavisen "Varme nyheder"

Med venlig hilsen
Dansk Brandteknisk Institut

Bilag 16

1. Samson Buvira, 3520 Forum

SUPER SAM 7303 - revolution for Brynne

P. S. JOHNSEN - GRENAA 27707

Dato	Lev.	Kvantum	Rekv.	F. seddel	Faktura	Enh.	Pris	Rabat	Vægt	Moms	Bemærkninger
17/96	1	28 L	5363		5/896 R		15.00	N			
4/996	1	28 L	5600		6/996 R		15.-	N			

Brynne - Feederrensingsbæke

Kont nr 5

1- Støttil.

P. S. JOHNSEN - GRENAA 27707

Dato	Lev.	Kvantum	Rekv.	F. seddel	Faktura	Enh.	Pris	Rabat	Vægt	Moms	Bemærkninger
17/96	1	25 L	5378		29/796 R		11.50	N			

Dato	Lev.	Kvantum	Rekv.	F. seddel	Faktura	Enh.	Pris	Rabat	Vægt	Moms	Bemærkninger
6/9-95	1	25 L	3473		7/9-95	L.	11.35	N			
13/9-95	1	25 L	3502		13/9-95	L.	11.35	N			
21/9-95	1	25 L	3565		22/9-95	L.	11.35	N			
21/9-95	1	25 L	3018		21/9-95	L.	11.35	N			
2/10-95	1	25 L	3022		2/10-95	L.	11.35	N			
11/10-95	1	25 L	3074		19/10-95	L.	11.35	N			
7/11-95	1	25 L	3862		10/11-95	L.	11.35	N			
8/11-95	1	25 L	3870		7/11-95	L.	11.35	N			
2/96	1	25 L	4302		19/11-96	L.	11.50	N			
14/3-96	1	25 L	4010		14/3-96	L.	11.50	N			
11/4-96	1	25 L	4779		9/4-96	L.	11.50	N			
23/4-96	1	25 L	4844		29/4-96	L.	11.50	N			
8/5-96	1	25 L	517								



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Forbrugsjournal for SAMSON ENVIRO

Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Bilag 16

Bilag 17

Skorstensfejermester

Erling Mogensen

Energivej 17 . Postboks 36 . 8500 Grenaa

Tlf. 86 32 21 19 . Fax. 86 32 47 85

Skorstensfejermester



GRENAA MOTORFABRIK
SØNDRE KAJGADE 3
8500 GRENAA

Grenaa Motorfabrik A/S
INDGÅET

10 OKT. 1996

Til	DFJ	10/10		
Besv.		/		
Godk.				

GRENAA, DEN 9. OKTOBER 1996

VEDR. SKORSTENSFEJNING M.M.

IFØLGE AFTALE RENSER FØLGENDE SKORSTENE, KEDLER OG VARMLUFTSOVNE HVERT ÅR I NOVEMBER MÅNED:

6"	SKORSTEN MED DFJ, OLIE 46 KW
9"	" " " VARMLUFTSOVN, OLIE 40 KW
9"	" " " " " 151 KW
9"	" " " " " 116 KW
9"	" " " " " 116 KW
6"	" " " VØLUND, OLIE 29 KW

EFTER RENSNING FORETAGES DER KONTROLMÅLING PÅ ALLE OLIEFYR.

MED VENLIG HILSEN



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Serviceaftale, skorstene, kedler, varmluftsovne
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:
Dato: 06.05.99

Bilag 17

Bilag 18



RYGAARD GRENAA

007778 FAKTURA 15-00082891

TRANSPORT & SPEDITION · Mellemstrupvej 5 · 8500 Grenaa · Telefon 86 32 03 99 · Giro 7 15 25 66

Tekst		Antal	Pris	Beløb
FEBRUAR 1996	Grenaa Motorfabrik A/S INDGÅET 0 6 MRS. 1996	1,000	200,00	200,00
LEJE LUKKET CONTAINER		1,000	190,00	190,00
TØMNING		0,400	200,00	80,00
AFGIFT FORBRÆNDINGEN				
Til		Modtaget		14 Hx
Besv.		Dokument		
Godk.		Værdiering		14500
		Bogført		
Netto Beløb	Momspligtigt	Moms%	Moms beløb	Total beløb
470,00	470,00	25,00	117,50 DKK	587,50

Åbent 22/396

BOG FØRT

betalingsbetingelser: Netto kontant. 15.015.00002/96.02.29

Afrives inden indbetaling



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Kvitteringer for fast affald for et halvt år
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:
Dato: 06.05.99

Bilag 18



RYGAARD GRENAA

008006 FAKTURA 15-00084122

TRANSPORT & SPEDITION · Mellemstrupvej 5 · 8500 Grenaa · Telefon 86 32 03 99 · Giro 7 15 25 66

Tekst	Antal	Pris	Beløb
MARTS 1996			
LEJE LUKKET CONTAINER	1,000	200,00	200,00
TØMNINGER	2,000	190,00	380,00
AFGIFT FORBRÆNDING	1,120	200,00	224,00

REKV. 4580-4663

Grenaa Motorfabrik A/S
INDGÅET

03 APR. 1996

Til	145	144		
Besv.				
Godk.				

Modtaget	lf Hø
Debiteret	
Kontering	14500
Bogført	

BOGFØRT
16/496

Netto Beløb	Momspligtigt	Moms%	Moms beløb	Total beløb
804,00	804,00	25,00	201,00	1005,00

DKK

Betalingsbetingelser: Netto kontant. 15.015.00003/96.03.31



108301

FAKTURA 15-00085499

RYGAARD GRENAA

TRANSPORT & SPEDITION · Mellemstrupvej 5 · 8500 Grenaa · Telefon 86 32 03 99 · Giro 7 15 25 66

Tekst
APRIL 1996
LEJE LUKKET CONTAINER
TØMNING
AFGIFT FORBRÆNDINGEN

Grenaa Motortabrik A/S

INDGÅET

07 MAJ 1996

Til	PER INK			
Besv.				
Godk.				

Antal	Pris	Beløb
1,000	200,00	200,00
1,000	190,00	190,00
0,420	200,00	84,00

Modtaget	H H x
Debiteret	
Kontering	14500
Bort	

Netto Beløb
474,00

Momspligtigt
474,00

Moms
25,00

Moms beløb
118,50

DKK

Total beløb
592,50

Betalingbetingelser: Netto kontant.

15.015.00004/96.04.30

Afrives inden indbetaling

Følges!

Grenaa Forbrænding
Kalorievej 9, 8500 Grenaa 86 - 32 66 7

Vejenummer : 3614

Kunde : 202
RYGAARD TRANSPORT OG SPI
MELLEMSTRUPVEJ 7
8500 GRENAA

10 ERHVERVSÅFFALD

Bruttovægt	:	9680 Kg	Cor	
Taravægt	:	9260 Kg	Mat	
Containervægt	:	0 Kg	Va:	
Nettovægt	:	420 Kg		

Excl. moms	40.00	Kr/ton	:
Statsafgift	160.00	Kr/ton	:
Moms	25.00	%	:
Ialt incl. moms			:



RYGAARD GRENAA

FAKTURA 15-0008842

TRANSPORT & SPEDITION · Mellemstrøvej 5 · 8500 Grenaa · Telefon 86 32 03 99 · Giro 7 15 25 66

Tekst
JUNI MANED 1996
LEJE LUKKET CONTAINER
TØMNING
AFGIFT FORBÆRNDINGEN

Grenaa Motorfabrik A/S
INDGAET
- 5 JULI 1996
BEKV. NR. 5132

Aantal	Pris	Beløb
1,000	200,00	200,00
1,000	190,00	190,00
0,840	200,00	168,00

Til	REP. LUKK			
Besv.				
Godk.				

Netto Beløb 558,00
 Momspligtigt 558,00
 Moms% 25,00

Moms beløb 139,50
 DKK
 Total beløb 697,50

Betalingsbetingelser: Netto kontant. 15.015.00006/96.06.30



RYGAARD GRENAÅ

FAKTURA 15-0008947

TRANSPORT & SPEDITION · Meilemstrupvej 5 · 8500 Grenaa · Telefon 86 32 03 99 · Giro 7 15 25 66

Tekst	Antal	Pris	Beløb
JULI 1996			
LEJE LUKKET CONTAINER	1,000	200,00	200,00
TØMNING	1,000	190,00	190,00
AFGIFT - FORBRÆNDINGEN	0,600	200,00	120,00

Rekk. 3314

- 7 AUG. 1996

Grenaa Motorfabrik A/S
INDGÅET

Til	VBS	INVA	M. G. 2088
Besv.			
Godk.			

Netto Beløb 510,00 Momspligtigt 510,00 Moms 127,50 Total beløb 637,50

Betalingsbetingelser: Netto kontant.

15.015.00007/96.07.31

Følges

Grenaa Forbrænding
Kalonievej 5, 8500 Grenaa 86 - 32 66 7

Vejnummer : 5908

Kunde : 202
RYGAARD TRANSPORT OG SPE
MELLEMSTRUPVEJ 7
8500 GRENAÅ

10 ERHVERVSÅFFALD

Bruttovægt	: 9800 Kg	Cont	
Faravægt	: 9200 Kg	Mark	
Containervægt	: 0 Kg	Vare	
Nettovægt	: 600 Kg		
Excl. moms	40.00 Kr/ton		
Statsafgift	160.00 Kr/ton		
Moms	25.00 %		
Ialt incl. moms	:		

Afrives inden indbetaling



RYGAARD GRENAA

116306 FAKTURA 15-0009232

TRANSPORT & SPEDITION · Mellemstrupvej 5 · 8500 Grenaa · Telefon 86 32 03 99 · Giro 7 15 25 66

Tekst	REKV. 5599	Antal	Pris	Beløb
SEPTEMBER 1996		1,000	200,00	200,00
LEJE LUKKET CONTAINER		1,000	190,00	190,00
TØMNING		1,000	200,00	176,00
AFGIFT - FORBRÆNDINGEN				

Grenaa Motorfabrik A/S		Middage:	
INDGÅET		Dokument:	
- 3 OKT. 1996		Kontering:	
Til	146 INK	Begjæret	44
Besv.			
Godk.			

Netto Beløb	566,00	Momsbeløbet	566,00	Moms%	25,00	Moms beløb	141,50	DKK	Total beløb	707,50
-------------	--------	-------------	--------	-------	-------	------------	--------	-----	-------------	--------

Betalingsbetingelser: Netto kontant.

15.015.00009/96.09.30

Overførsel fra Girokontonummer

Afrives inden indbetaling

L

Indbetaling

Kvittering



Underskrift iht. underskriftsblad 8-7

Meddelelser vedr. betalingen kan kun anføres i dette felt

Kontonummer 1406293

FAKTURANUMMER 15-00092325

Girokonto 715-2566

Rygaard
Transport & Spedition A/S
Mellemstrupvej 5
8500 Grenaa

Girokonto 715-2566

Rygaard
Transport & Spedition A/S
Mellemstrupvej 5
8500 Grenaa

Indbetalet

GRENA MOTORFABRIK
SDR. KAJGADE 3-5

8500 GRENA

Postvæsenets stempel

Postvæsenets kvittering

Kroner _____ Øre _____ Checkcifre _____ Betalingsdato _____ eller _____ Betales nu _____

Gebyr for indbetaling betales kontant

Kroner _____ Øre _____

*****707 50

31-10-96

*****707 50

Til maskinel aflæsning - Undgå venligst at skrive i dette felt

Dag - Måned - År Sæt X SC 4031 (11-95) Giro 89-5505

+01<

+7152566<

GiroBanks erstatningspligt ophører, når kravet ikke er anmeldt for GiroB inden 2 år efter indbetalingen. - Checks m.v. modtages under forberedelse af betalingsmidlets honorering. - Ved kontant indbetaling på posthus med terminal, er det udelukkende posthusets kvitteringstiltryk, der er bevis for hvilket beløb, der er indbetalt.

Bilag 19



A/s GRENAA MOTORFABRIK

Grenaa Jern & Metal A/S
Rugvænget 31
8500 Grenaa

Grenaa Diesel
komplette fremdriftsanlæg

Faktura nr. 1751

Grenaa, den 26.10.95

Søndre Kajgade 3-5, DK-8500 Grenaa . Danmark
A/s reg.-nr.: 35 527 . Giro: 6 05 88 09 . Telex: 63 404

Telefon: 86 32 06 66
Telefax: 86 32 63 90

Bankforbindelse: Djurslands Bank A/s
Privatbanken A/s

Eksp. af:	Pakket af:	Afsendt for Deres regning og risiko:	
Motor nr.:	Type:	Hk:	Arg.:
Installeret i:	9510 4000 1274		Følgeseddel nr.:
			Deres ordre:

Stk.

Vedr. rekv. nr. 2771, 2986, 3268, 3680

Katalog nr.

DKK.

2320 kg støbejern
7140 kg. jernaffald
17880 kg drejespåner

001300

25% moms

696,00
1.428,00
894,00

3.018,00
754,50

3.772,50

BOGFØRT

Betalt d. 26/10-95

Dorthe Nielsen



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Kvitteringer for afsætning af jernaffald
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Denne faktura bedes venligst opbevaret, da yderligere specifikation ikke fremkommer.
Ubeskadiget emballage godskrives ved omg. FRANKO-returering med fuld pris.
Evt. reklamationer må ske umiddelbart efter varens modtagelse.
Betalingsvilkår: 30 dage netto. Efter forfaldstid beregnes rente _____% pr. påbegynd

Bilag 19

A/S Grenaa Motorfabrik
Sandre Kajgade 3-5
DK-8500 Grenaa
Danmark

E-mail: 101647,1546@compuserve.com
Tel.: +45 86 32 06 66
Fax: +45 86 32 63 90
A/S reg.nr.: 35 527
SE-nr.: 40568611

Bankforbindelse:
Djurslands Bank A/S
Unibank A/S
Giro: 6 05 88 09

A/S GRENAA MOTORFABRIK

GRENAA DIESEL



KOPI

FAKTURA

Nummer ...: 40387
Dato: 14/08-96
Side: 1
Ordre: 1449
Rekv.Nr.: 2865
Kundenr...: 2736

Grenaa Jern & Metal A/S
Rugvænget 31
Postboks 56
8500 Grenaa

Deres momsnr.:

Momsnr....:

Motor nr.	Type	HK	0	Årgang	0
Deres ref		Eksp. af HHY	/	HHY	
Fartøj		Følgeseddel nr.		249	
Levering	Ab fabrik	Betaling	30 dg.netto	kontant	

Varenummer	Betegnelse	Antal	A'pris	Beløb DKK
7200000	8140 kg støbejern	1,00	2.035,00	2.035,00
7200000	5020 kg gl. jern	1,00	1.004,00	1.004,00
7200000	18500 kg spåner	1,00	558,00	558,00

Efter forfaldstid beregnes rente, p.t. 2 % pr. måned.
Salgs- og Leveringsbetingelser i henhold til NL 85

BOGFØRT

Ordresaldo
3.597,00

Forsendelse
0,00

Moms
899,25

TOTAL
4.496,25

Betalingen skal ske inden den 13/09-96



A/S GRENAA MOTORFABRIK

Grenaa Jern & Metal A/S
Rugvænget 31
8500 Grenaa

Grenaa Diesel
komplette fremdriftsanlæg

Faktura nr. 1893

Grenaa, den 03.01.96

Søndre Kajgade 3-5, DK-8500 Grenaa . Danmark
A/s reg.-nr.: 35 527 . Giro: 6 05 88 09 . Telex: 63 404

Telefon: 86 32 06 66
Telefax: 86 32 63 90

Bankforbindelse: Djurslands Bank A/s
Privatbanken A/s

Eksp. af:	Pakket af:	Afsendt for Deres regning og risiko:	
Motor nr.:	Type:	Hk:	Arg.:
Installeret i:	Følgeseddel nr.:		Deres ordre:
Sik.	9601 4000 1767	Katalog nr.	DKK.
	3700 kg støbejern 25% moms		925,00 231,25
	001705		1.156,25
	3/1-96	Betalt	
		Betalt direkte	
	BOGFØRT		

Denne faktura bedes venligst opbevaret, da yderligere specifikation ikke fremkommer.
Ubeskadiget emballage godskrives ved omg. FRANKO-returering med fuld pris.
Evt. reklamationer må ske umiddelbart efter varens modtagelse.
Betalingsvilkår: 30 dage netto. Efter forfaldstid beregnes rente _____% pr. påbegyndt måned.

Bilag 20



A/S GRENAA MOTORFABRIK

Midtjydsk Handel & Genbrug
Karen Blixens Vej 1 C
7430 Ikast

Grenaa Diesel
komplette fremdriftsanlæg

Faktura nr. **1493**

/esø

Grenaa, den **1995.10.23**

Søndre Kajgade 3-5, DK-8500 Grenaa . Danmark
Å/s reg.-nr.: 35 527 . Giro: 6 05 88 09 . Telex: 63 404

Telefon: 86 32 06 66
Telefax: 86 32 63 90

Bankforbindelse: Djurslands Bank Å/s
Privatbanken Å/s

Eksp. af:	Pakket af:	Afsendt for Deres regning og risiko:	
Motor nr.:	Type:	Hk:	Arg.:
Installeret i:	Følgeseddel nr.:		Deres ordre:

Stk.		Katalog nr.	DKK.
	Metalskrot afhentet hos A/S GM d. 1995.10.23		
	Kobber 73 kg.		
	Messing 185 kg.		
	Beraco 76 kg.		
	Slib, Bz 407 kg.		
	Aluminium 95 kg.		
	Rustfast 183 kg.		
	Samlet pris	001284	4000,00
	+ 25% moms		1000,00
			5000,00
	Betalt d. 1995.10.23 A/S Grenaa Motorfabrik <i>Dorthe Nielsen</i>	BOGORT	



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Kvitteringer for afsætning af metalaffald
Sag nr. 09.02.11G01 Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Denne faktura bedes venligst opbevaret, da yderligere specifikation ikke fremkommer.
Ubeskadiget emballage godskrives ved omg. FRANKO-returering med fuld pris.
Evt. reklamationer må ske umiddelbart efter varens modtagelse.
Betalingsvilkår: 30 dage netto. Efter forfaldstid beregnes rente _____% pr. påbegynd

Bilag 20

Bilag 21

HAVNEVEJENS BETON A/S
HAVNEVEJ 34

8500 GRENA
Girn: 8086273

006452

Grenaa Motorfabrik A/S
INDGÅET

12 OKT. 1995

Til	<i>PHA</i>	<i>INK</i>		
Besv.				
Godk.				

Grenaa Motorfabrik
Havnen
8500 Grenaa

Faktura 50512

Kundennr. : 320666

Fak.date : 95.10.02

Var reference	Forsendelse	Deres ordre	Følgeseddel
			16390
Antal	Specifikation	Pris	Beløb
2.50	times slamsugning af olie + trans - port til Arhus kommune kemi	607.00	1517.50

Mødt/afg.	<i>HH</i>
Dokument	
Beløb	<i>14500</i>
Forsendelse	<i>46</i>

BOGFØRT
13/1095

Netto
1517.50

Moms
379.38

Total
1896.88

løbende måned + 15 dage netto.



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Kvitteringer for olie- og kemikalieaffald

Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:

Dato: 06.05.99

Bilag 21



JYSK MILJØRENS A/S
 Ursusvej 14, Skovby
 8464 Galten, Danmark

116245

Miljøkonkord med JYSK MILJØRENS A/S om affald, kølevæske og fotokemisk affald

INDGÅET

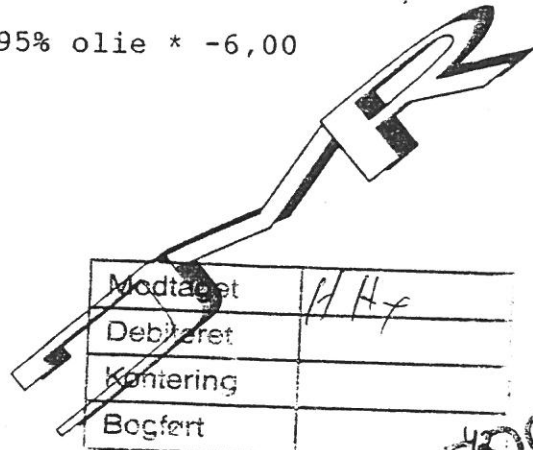
Grenaa Motorfabrik
 Sdr. Kajgade 3-5 30 SEP. 1996
 8500 Grenaa

Til	PER INK		
Besv.			
Godk.			

Tlf. 86 94 55 55
Fax 86 94 51 56
Biltlf. 30 81 60 03/30 81 60 04

SE-nr. 15 72 64 31
 Reg.nr. 20 53 68
 PBS-nr. 02 13 92 00
 Gironr. 5 51 49 91

Kontonr.		FAKTURA		Dato	Fakturanr.
86320666				26.09.96	6441
Deklnr	antal	Betegnelse	pris	Beløb	
7044	6,90 M ³	Olieudskillere, spildolie, fuelolie, olie/vand mm.	600,00	4.140,00	
	1,60 M ³	95% olie * -6,00		-912,00	
Varekøb		Momspl. beløb	Moms %	Momsbeløb	Total
3228.00		3389.40	25.0	847,3	4.236,75
		Adm. gebyr 5%			
		161.40			



Betalingsbetingelser: Netto 20 dage

KOPI AF DEKLARATION(ER) VEDLAGT

Afrives inden indbetaling

Ved overførsel fra indbetalerens konto:
 Reg.nr./Kontonr./Girokontonr.

Underskrift

KVITTERING
Indbetalingskort

Beløbsmodtager 80 88 08 71	Kortart: 71	Betalings ID: 863206660064410
	Kreditor nr.: 80880871	Betalingsdato: 16.10.96
JYSK MILJØRENS A/S Ursusvej 14, Skovby 8464 Galten, Danmark		

Beløbsmodtager 80 88 08 71
JYSK MILJØRENS A/S Ursusvej 14, Skovby 8464 Galten, Danmark

Indbetaler
 Grenaa Motorfabrik
 Sdr. Kajgade 3-5
 8500 Grenaa

Indbetalingsstedets notering

Kvittering

Kroner 4.236 75 **INDBETALINGSKORT** Kan indbetales i banker, sparekasser og posthuse

Kroner 4.236 75

Til maskinel aflæsning - Ungea ventligst at skrive i denne rubrik

FIK 65 (9-94) 091-916865

Indbetalingsstedets erstatningspligt ophører, når kravet ikke er anmeldt inden 2 år efter indbetalingen. Kvittering afgives med forbehold for betalingsmidlets gyldighed.

>71< 863206660064410+80880871<



JYSK MILJØRENS A/S
 Ursusvej 14, Skovby 006460
 8464 Galten, Danmark

Miljøgodkendt indtægtskort for olieafald, løse væsker og luftfæmske affald

Grenaa Motorfabrik A/S
 Grenaa Motorfabrik INDGÅET
 Sdr. Kajgade 3-5
 8500 Grenaa
 12 OKT. 1995

Til	PER INK		
Besv.			
Godk.			

Tlf. 86 94 55 55
 Fax 86 94 51 56
 Biltlf. 30 81 60 03/30 81 60 04
 SE-nr. 15 72 64 31
 Reg.nr. 20 53 68
 PBS-nr. 02 13 92 00
 Gironr. 5 51 49 91

Kontonr.	86320666	FAKTURA	Date	06.10.95	Fakturanr.	5592					
Deklnr	7043	Timer	4,4 M ³	Betegnelse	a'pris	Beløb					
				Olieudskillere, spildolie, fuelolie, olie/vand mm.	600,00	2.640,00					
Varekøb	2640,00	Momspl. beløb	2772,00	Moms %	25,0	Adm. gebyr 5%	132,00	Momsbeløb	693,00	Total	3.465,00

Betalingsbetingelser: Netto 20 dage

KOPI AF DEKLARATION(ER) VEDLAGT

Afrives inden indbetaling

Ved overførsel fra indbetalerens konto:
 Reg.nr./Kontonr./Girokontonr.

Underskrift

KVITTERING
 Indbetalingskort

Beløbsmodtager	80 88 08 71	Kortart:	71	Betalings ID:	863206660055921
JYSK MILJØRENS A/S	Ursusvej 14, Skovby	Kreditor nr.:	80880871	Betalingsdato:	26.10.95
8464 Galten, Danmark					

Beløbsmodtager	80 88 08 71
JYSK MILJØRENS A/S	Ursusvej 14, Skovby
8464 Galten, Danmark	

Indbetaler
 Grenaa Motorfabrik
 Sdr. Kajgade 3-5
 8500 Grenaa

Kvittering

Kroner 3.465 00 Øre

Kan indbetales i banker, sparekasser og posthuse

Kroner 3.465 00 Øre

Til maskinel aflæsning - Undgå venligst at skrive i denne rubrik

FIK 65 (9-94) 091-916865

Indbetalingsstedets erstatningspligt ophører, når kravet ikke er anmeldt inden 2 år efter indbetalingen. Kvittering afgives med forbehold for betalingsmidlets gyldighed.

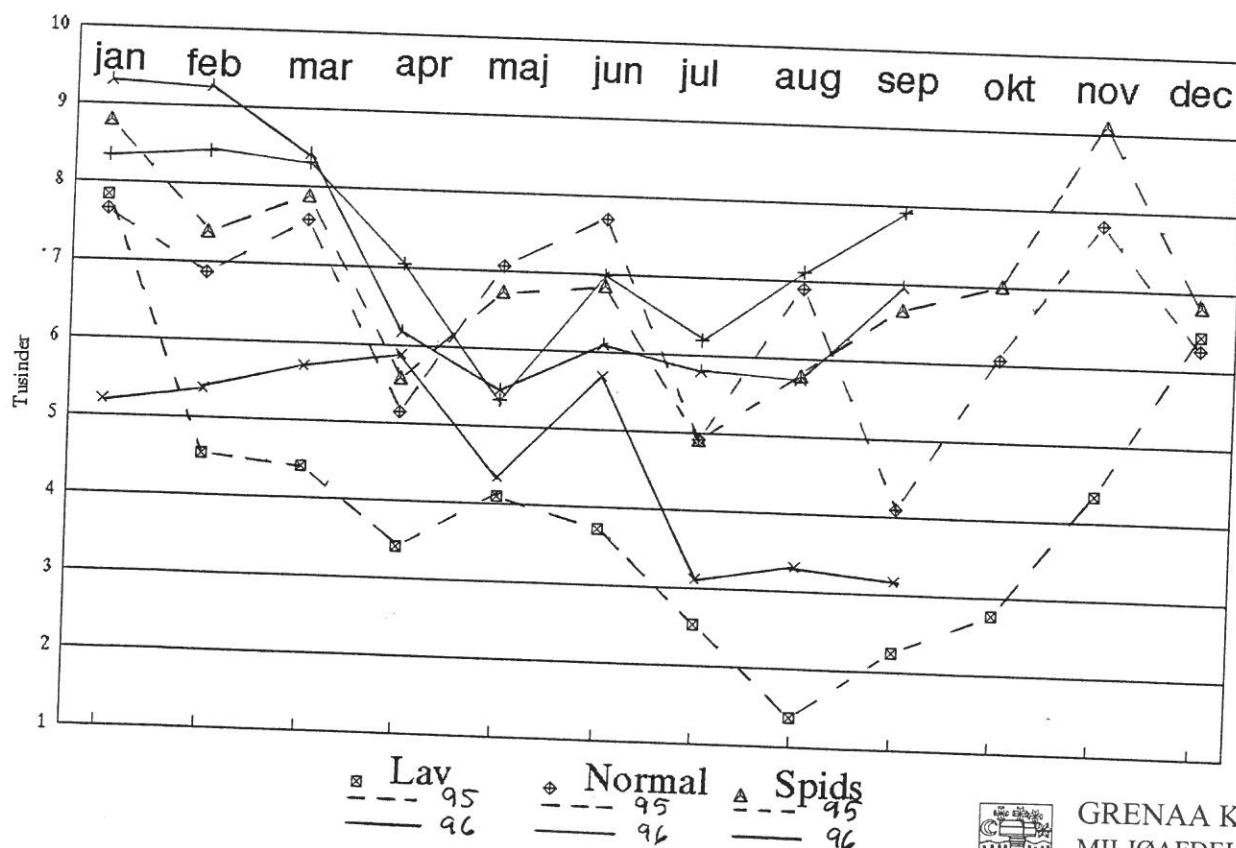
>71< 863206660055921+80880871<

Bilag 22

Oversigt over el-forbrug

		1995			1996		
		lav	normal	spids	lav	normal	spids
januar	kWh	7830	7650	8800	5200	8340	9320
februar	kWh	4530	6860	7400	5380	8420	9270
marts	kWh	4410	7570	7890	5700	8320	8430
april	kWh	3410	5140	5580	5880	7050	6180
maj	kWh	4090	7070	6730	4340	5340	5470
juni	kWh	3720	7700	6850	5680	6990	6090
juli	kWh	2530	4920	4920	3100	6190	5800
august	kWh	1380	6900	5780	3310	7120	5730
september	kWh	2250	4100	6670	3160	7910	6970
oktober	kWh	2770	6070	7010			
november	kWh	4340	7820	9100			
december	kWh	6440	6260	6810			

Hverdage	lav	normal	spids
Okt. - feb.	21.00 - 06.30	06.30 - 07.30 12.00 - 17.00 18.30 - 21.00	07.30 - 12.00 17.00 - 18.30
Mar. - sep.	21.00 - 06.30	06.30 - 07.30 12.00 - 21.00	07.30 - 12.00
kWh/øre 94/95	18,0	41,0	56,0



elforbrug



GRENAA KOMMUNE
MILJØAFDELINGEN

Vedr.: A/S Grenaa Motorfabrik
Registreringsskema for el og vand

Sag nr. 09.02.11G01

Tegn. af:

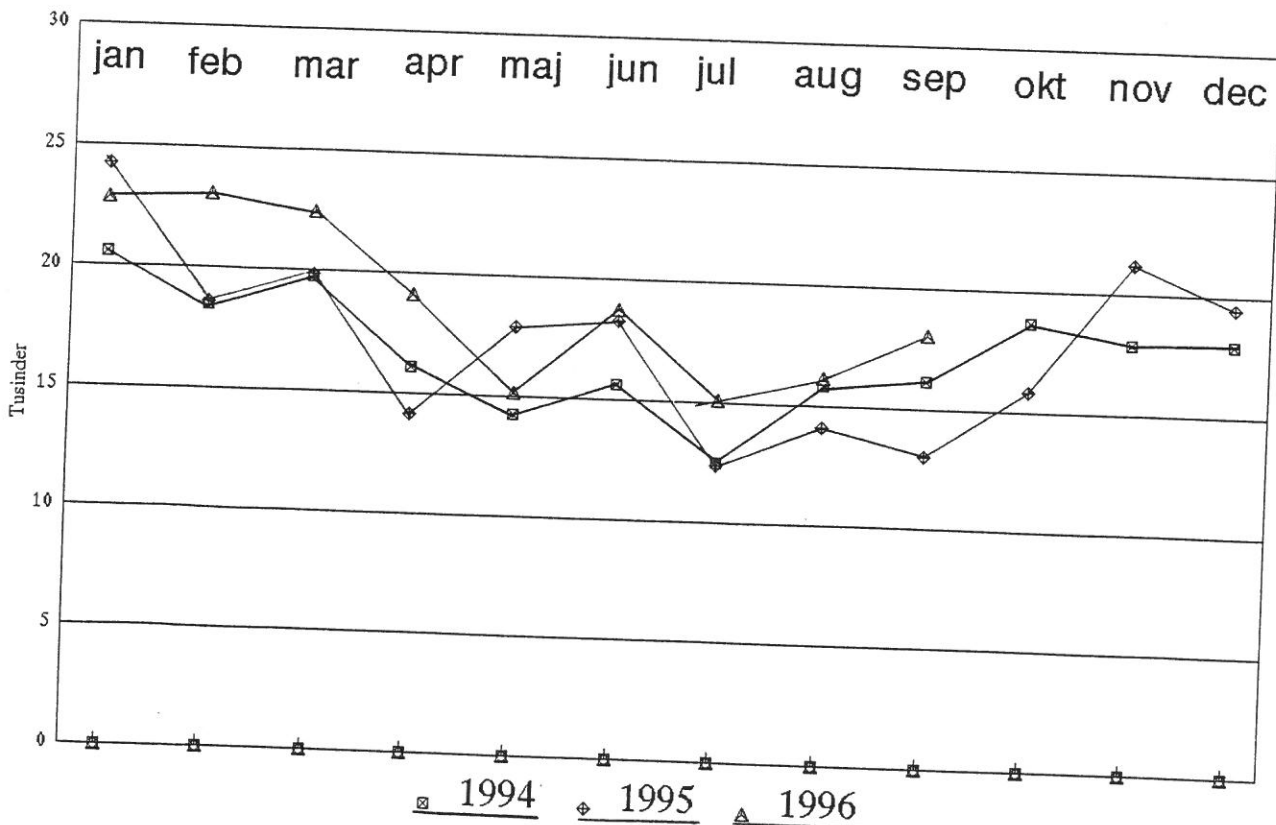
Dato: 06.05.99

Bilag 22

Oversigt over samlet el-forbrug i perioden 1994-95-96.

		1994	1995	1996			
januar	kWh	20620	24280	22860			
februar	kWh	18460	18610	23070			
marts	kWh	19740	19870	22450			
april	kWh	16090	14130	19110			
maj	kWh	14240	17890	15150			
juni	kWh	15630	18270	18760			
juli	kWh	12470	12370	15090			
august	kWh	15830	14060	16160			
september	kWh	16160	13020	18040			
oktober	kWh	18710	15850				
november	kWh	17910	21260				
december	kWh	17950	19510				

Hverdage	lav	normal	spids
Okt. - feb.	21.00 - 06.30	06.30 - 07.30 12.00 - 17.00 18.30 - 21.00	07.30 - 12.00 17.00 - 18.30
Mar. - sep.	21.00 - 06.30	06.30 - 07.30 12.00 - 21.00	07.30 - 12.00
kWh/øre 94/95	18,0	41,0	56,0



Oversigt over vand-forbrug.

	1992	1993	1994	1995	1996
Januar kvrt.	329	175	229	170	143
April kvrt.	334	290	406	193	162
Juli kvrt.	407	292	351	292	247
Oktober kvrt.	283	470	112	198	
	1353	1227	1098	853	

